

| |
|----------------------------|
| Tableau de correspondances |
|----------------------------|

CheBoCar=Physique

CDD = Classification décimale de Dewey

| | |
|--|----------------------------|
| | 1er niveau de la taxonomie |
| | indice CDD |
| | ETB |
| | Mot Bis |

| | Code classification | indice Dewey | intitulé CDD | intitulé CDD anglais | ETB | Motbis |
|----------------------------|---------------------|--------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Physique | | 530 | Physique | Physics | Physique | Physique |
| Mécanique | 2:1 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique | 2:1 | 532 | Mécanique des fluides. Mécanique des liquides | Fluid mechanics, liquid mechanics | | |
| Mécanique du point | 2:1:1 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Référentiels | 2:1:1:1 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Cinématique | 2:1:1:2 | 531.113 | Cinématique | Kinematics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Dynamique | 2:1:1:3 | 531.11 | Dynamique | Dynamics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Relativité restreinte | 2:1:2 | 530.11 | Relativité | Relativity theory | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique des solides | 2:1:3 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Statique des solides | 2:1:3:1 | 531.2 | Statique des solides | Solids statics | Mécanique (physique) | Statique des solides |
| Dynamique des solides | 2:1:3:2 | 531.3 | Dynamique des solides | Solids dynamics | Mécanique (physique) | Dynamique des solides |
| Énergie, chocs, frottement | 2:1:3:3 | 531.6 | Énergie | Energy | Mécanique (physique) | Énergie |
| Élasticité | 2:1:3:4 | 531.38 | [Dynamique des solides] Déformation | [Solids dynamics] Deformation | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique céleste | 2:1:4 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Astronomie |
| Orbites | 2:1:4:1 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Astronomie |
| Éclipses | 2:1:4:1:1 | 523.99 | Éclipses, passages, occultations | Eclipses, transits, occultations | Astronomie | Éclipse |
| Précession des équinoxes | 2:1:4:1:2 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Astronomie |
| Marées | 2:1:4:2 | 551.464 | Marées | Tides | Astronomie | Marées |
| Éphémérides | 2:1:4:3 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Phénomène astronomique |
| Saisons | 2:1:4:3:1 | 525.5 | Saisons et zones de latitudes | Seasons and zones of latitude | Astronomie | Saison |
| Phases de la lune | 2:1:4:3:2 | 523.3 | Lune | Moon | Astronomie | Lune |
| Phases de la lune | 2:1:4:3:2 | 523.33 | Orbite et mouvement | Orbit and motion | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|--|---|-----------------------|------------------------|
| Satellites artificiels, lanceurs | 2:1:4:4 | 522 | Techniques, procédés, équipement, matériels | Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials | Astronomie | Satellite artificiel |
| Satellites artificiels, lanceurs | 2:1:4:4 | 629.46 | Ingénierie des engins spatiaux non-habités | Engineering of unmanned spacecraft | | Programme spatial |
| Satellites artificiels, lanceurs | 2:1:4:4 | | | | | Astronautique |
| Mécanique des fluides | 2:1:5 | 532 | Mécanique des fluides. Mécanique des liquides | Fluid mechanics, liquid mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique des fluides | 2:1:5 | | | | | Dynamique des fluides |
| Capillarité | 2:1:5:1 | 530.427 | Physique des surfaces | Surface physics | Mécanique (physique) | Capillarité |
| Hydrostatique | 2:1:5:2 | 532.2 | Hydrostatique | Hydrostatics | Mécanique (physique) | Statique des fluides |
| Hydrodynamique | 2:1:5:3 | 532.5 | Hydrodynamique | Hydrodynamics | Mécanique (physique) | Hydrodynamique |
| Aérodynamique | 2:1:5:4 | 533.62 | Aérodynamique | Aerodynamics | Mécanique (physique) | Aérodynamique |
| Magnétohydrodynamique, plasmas | 2:1:5:5 | 538.8 | Magnétohydrodynamique | Magnetohydrodynamics | Mécanique (physique) | Dynamique des fluides |
| | | 530.44 | Physique des plasmas | Plasma physics | | |
| Turbulence | 2:1:5:6 | 532.052 7 | Écoulement turbulent | Turbulent flow | Mécanique (physique) | Dynamique des fluides |
| Atmosphère, océan | 2:1:5:7 | 551.5 | Météorologie | Meteorology | Météorologie | Atmosphère |
| Atmosphère, océan | 2:1:5:7 | 551.46 | Hydrosphère et géologie sous-marine Océanographie | Hydrosphere and submarine geology Oceanography | Océan | Océanographie |
| Météorologie | 2:1:5:7:1 | 551.5 | Météorologie | Meteorology | Météorologie | Météorologie |
| Océanographie | 2:1:5:7:2 | 551.46 | Hydrosphère et géologie sous-marine Océanographie | Hydrosphere and submarine geology Oceanography | Océan | Océanographie |
| Mécanique quantique | 2:1:6 | 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | Mécanique quantique | Mécanique quantique |
| Oscillations, ondes | 2:2 | 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Oscillations, ondes | 2:2 | | | | | Oscillation |
| Oscillateurs, résonance | 2:2:1 | 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | Phénomène ondulatoire | Resonance |
| Oscillateurs, résonance | 2:2:1 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | | Oscillation |
| Vibrations mécaniques | 2:2:2 | 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Vibrations mécaniques | 2:2:2 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | | Vibration |
| Acoustique | 2:2:3 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Acoustique |
| Acoustique musicale | 2:2:3:1 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Acoustique |
| Acoustique médicale | 2:2:3:2 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Acoustique |
| Ultrasons | 2:2:3:3 | 534.55 | Vibrations ultrasoniques | Ultrasonic vibrations | Acoustique | Ultrason |
| Audition humaine | 2:2:3:4 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Audition : physiologie |
| Ondes dans les liquides | 2:2:4 | 532.59 | Hydrodynamique: Ondes, vortex, cavitation | Hydrodynamics; Waves, vortex motion, cavitation | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------|--|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Sismique | 2:2:5 | 551.22 | Tremblement de terre. Sismologie | Earthquakes | Séisme | Séisme |
| Sismique | 2:2:5 | | | | | Sismologie |
| Physique des tremblements de terre | 2:2:5:1 | 551.22 | Tremblement de terre. Sismologie | Earthquakes | Séisme | Séisme |
| Risques, protection et conséquences | 2:2:5:2 | 551.22 | Tremblement de terre. Sismologie | Earthquakes | Séisme | Risque naturel |
| Ondes électromagnétiques | 2:2:6 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Propagation | 2:2:6:1 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Propagation dans le vide | 2:2:6:1:1 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Propagation dans les milieux | 2:2:6:1:2 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Optique | 2:2:6:2 | 535 | Optique | Light and infrared and ultraviolet phenomena | Optique | Optique |
| Optique géométrique | 2:2:6:2:1 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Réflexion, réfraction | 2:2:6:2:1:1 | 535.323 | Réflexion | Reflection | Optique | Optique géométrique |
| Réflexion, réfraction | 2:2:6:2:1:1 | 535.324 | Réfraction | Refraction | | |
| Systèmes optiques | 2:2:6:2:1:2 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Lentilles | 2:2:6:2:1:3 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Lentille : optique |
| Miroirs | 2:2:6:2:1:4 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Instruments d'optique | 2:2:6:2:1:5 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Instrument scientifique | Instrument d'observation optique |
| Instruments d'optique | 2:2:6:2:1:5 | 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials. | Optique | |
| Œil | 2:2:6:2:1:6 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Œil |
| Optique ondulatoire | 2:2:6:2:2 | 535.4 | Optique ondulatoire | Dispersion of light | Optique | Optique ondulatoire |
| Diffraction | 2:2:6:2:2:1 | 535.42 | Diffraction | Diffraction | Optique | Diffraction |
| Interférences | 2:2:6:2:2:2 | 535.47 | Interférence | Interference | Optique | Interférence |
| Diffusion | 2:2:6:2:2:3 | 535.43 | Diffusion | Scattering | Optique | Optique ondulatoire |
| Polarisation | 2:2:6:2:2:4 | 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | Optique | Polarisation : physique |
| Biréfringence | 2:2:6:2:2:5 | 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | Optique | Polarisation : physique |
| Rayonnement | 2:2:6:2:3 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Rayonnement | 2:2:6:2:3 | 536.3 | Radiation | Radiation | | |
| Rayonnement | 2:2:6:2:3 | 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | | |
| Énergie radiative | 2:2:6:2:3:1 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Énergie radiative | 2:2:6:2:3:1 | | | | | Rayonnement lumineux |
| Énergie radiative | 2:2:6:2:3:1 | | | | | Energie |
| Ultraviolet | 2:2:6:2:3:2 | 535.014 | Ultraviolet | Ultraviolet region | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Infrarouge | 2:2:6:2:3:3 | 535.012 | Infrarouge | Infrared region | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Corps noir | 2:2:6:2:3:4 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|--|---|-------------------------|----------------------------------|
| Corps noir | 2:2:6:2:3:4 | 536.3 | Radiation | Radiation | | Energie |
| Corps noir | 2:2:6:2:3:4 | 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | | |
| Photométrie | 2:2:6:2:4 | 535.220 287 | Tests et mesures | Testing and measurement | Optique | Optique |
| Spectroscopie | 2:2:6:2:5 | 543.5 | Spectroscopie optique | Optical spectroscopy (Spectrum analysis) | Optique | Technique de laboratoire |
| Spectroscopie | 2:2:6:2:5 | 535.84 | Spectroscopie optique, infrarouge et ultraviolet | Optical, infrared, ultraviolet spectroscopy | | Optique |
| Spectroscopie | 2:2:6:2:5 | | | | | Spectre lumineux |
| Laser et applications | 2:2:6:2:6 | 621.366 | Lasers | Lasers | Optique | Rayonnement laser |
| Récepteurs optiques | 2:2:6:2:7 | 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | Instrument scientifique | Instrument d'observation optique |
| Récepteurs optiques | 2:2:6:2:7 | 681.28 | Instruments de tests, mesures, capteurs | Testing, measuring, sensing instrument | | |
| Ondes hertziennes | 2:2:6:3 | 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | Radio | Rayonnement hertzien |
| Télécommunication radio | 2:2:6:3:1 | 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | Radio | Rayonnement hertzien |
| Micro-ondes | 2:2:6:3:2 | 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | Phénomène ondulatoire | Micro-onde |
| Antennes, radars | 2:2:6:3:3 | 621.384 8 | Radar | Radar | Phénomène ondulatoire | Radar |
| Analyse spectrale | 2:2:6:3:4 | 543.5 | Spectroscopie optique | Optical spectroscopy (Spectrum analysis) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Analyse spectrale | 2:2:6:3:4 | 535.84 | Spectroscopie optique, infrarouge et ultraviolet | Optical, infrared, ultraviolet spectroscopy | | Technique de laboratoire |
| Rayon X, gamma et cosmiques | 2:2:6:4 | 543.62 | Rayon X et spectroscopie électronique | X-ray and electron spectroscopy | Phénomène ondulatoire | Rayon X |
| Rayon X, gamma et cosmiques | 2:2:6:4 | 539.76 | Physique de haute énergie | High-energy physics | | Rayon gamma |
| Rayon X, gamma et cosmiques | 2:2:6:4 | | | | | Rayonnement cosmique |
| Ondes gravitationnelles | 2:2:6:5 | 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Ondes gravitationnelles | 2:2:6:5 | | | | | Gravitation |
| Ondes gravitationnelles | 2:2:6:5 | | | | | Théorie de la relativité |
| Dualité onde-corpuscule | 2:2:7 | 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | Mécanique quantique | Mécanique quantique |
| Optique | 2:3 | 535 | Optique | Light and infrared and ultraviolet phenomena | Optique | Optique |
| Optique géométrique | 2:3:1 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Réflexion, réfraction | 2:3:1:1 | 535.323 | Réflexion | Reflection | Optique | Optique géométrique |
| Réflexion, réfraction | 2:3:1:1 | 535.324 | Réfraction | Refraction | | |
| Systèmes optiques | 2:3:1:2 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Lentilles | 2:3:1:3 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Lentille : optique |
| Miroirs | 2:3:1:4 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Instruments d'optique | 2:3:1:5 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Instrument scientifique | Instrument d'observation optique |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------------|--|---|-------------------------|----------------------------------|
| Instruments d'optique | 2:3:1:5 | 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | Optique | |
| Œil | 2:3:1:6 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Œil |
| Optique ondulatoire | 2:3:2 | 535.4 | Optique ondulatoire | Dispersion of light | Optique | Optique ondulatoire |
| Diffraction | 2:3:2:1 | 535.42 | Diffraction | Diffraction | Optique | Diffraction |
| Interférences | 2:3:2:2 | 535.47 | Interférence | Interference | Optique | Interférence |
| Diffusion | 2:3:2:3 | 535.43 | Diffusion | Scattering | Optique | Optique ondulatoire |
| Polarisation | 2:3:2:4 | 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | Optique | Polarisation : physique |
| Biréfringence | 2:3:2:5 | 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | Optique | Polarisation : physique |
| Rayonnement | 2:3:3 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Rayonnement | 2:3:3 | 536.3 | Radiation | Radiation | | Rayonnement lumineux |
| Rayonnement | 2:3:3 | 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | | Energie |
| Énergie radiative | 2:3:3:1 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Énergie radiative | 2:3:3:1 | | | | | Rayonnement lumineux |
| Énergie radiative | 2:3:3:1 | | | | | Energie |
| Ultraviolet | 2:3:3:2 | 535.014 | Ultraviolet | Ultraviolet region | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Infrarouge | 2:3:3:3 | 535.012 | Infrarouge | Infrared region | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Corps noir | 2:3:3:4 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Corps noir | 2:3:3:4 | 536.3 | Radiation | Radiation | | Energie |
| Corps noir | 2:3:3:4 | 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | | |
| Photométrie | 2:3:4 | 535.220 287 | Tests et mesures | Testing and measurement | Optique | Optique |
| Spectroscopie | 2:3:5 | 543.5 | Spectroscopie optique | Optical spectroscopy (Spectrum analysis) | Optique | Technique de laboratoire |
| Spectroscopie | 2:3:5 | 535.84 | Spectroscopie optique, infrarouge et ultraviolet | Optical, infrared, ultraviolet spectroscopy | | Optique |
| Spectroscopie | 2:3:5 | | | | | Spectre lumineux |
| Laser et applications | 2:3:6 | 621.366 | Lasers | Lasers | Optique | Rayonnement laser |
| Récepteurs optiques | 2:3:7 | 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | Instrument scientifique | Instrument d'observation optique |
| Récepteurs optiques | 2:3:7 | 681.28 | Instruments de tests, mesures, capteurs | Testing, measuring, sensing instrument | | |
| Thermodynamique | 2:4 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | | |
| Température et entropie | 2:4:1 | 536.5 | Température. Mesure des températures | Temperature | Thermodynamique | Température : physique |
| Principes de la thermodynamique | 2:4:2 | 536.71 | [Thermodynamique] théories | [Thermodynamics] Theories | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Calorimétrie | 2:4:3 | 536.6 | Chaleur spécifique | Specific heat | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Calorimétrie | 2:4:3 | | | | | Chaleur |
| Calorimétrie | 2:4:3 | | | | | Technique de laboratoire |
| Transitions de phase | 2:4:4 | 530.474 | Transformation de phase | Phase transformations [Variant names: phase changes, phase transitions] | Thermodynamique | Changement d'état : physique |
| Transitions de phase | 2:4:4 | 536.4 | Effets de la chaleur sur la matière | Effects of heat on matter | | |
| Échanges thermiques | 2:4:5 | 536.2 | Transfert de chaleur | Heat transfert | Phénomène thermique | Phénomène thermique |

| | | | | | | |
|--|-----------|------------|---|---|---------------------|-----------------------------|
| Conduction | 2:4:5:1 | 536.23 | Conduction | Conduction | Phénomène thermique | Conductibilité thermique |
| Radiation | 2:4:5:2 | 536.3 | Radiation | Radiation | Phénomène thermique | Phénomène thermique |
| Convection | 2:4:5:3 | 536.25 | Convection | Convection | Phénomène thermique | Convection |
| Thermochimie | 2:4:6 | 541.36 | Thermochimie et thermodynamique | Thermochemistry and thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique chimique |
| Machines thermiques | 2:4:7 | 502.8 | [Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Machines thermiques | 2:4:7 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Moteur thermique |
| Théorie cinétique des gaz | 2:4:8 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Théorie cinétique des gaz | 2:4:8 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | | |
| Température, volume et pression | 2:4:8:1:1 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Température : physique |
| Température, volume et pression | 2:4:8:1:1 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | | |
| Gaz parfaits | 2:4:8:1:2 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Gaz parfaits | 2:4:8:1:2 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | | |
| Gaz réels | 2:4:8:1:3 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Gaz réels | 2:4:8:1:3 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | | |
| Thermodynamique statistique | 2:4:9 | 530.13 | Mécanique statistique | Statistical mechanics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Statistiques de Maxwell-Boltzman | 2:4:9:1 | 536.71 | [Thermodynamique] théories | [Thermodynamics] Theories | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Statistiques de Maxwell-Boltzman | 2:4:9:1 | 530.132 | Mécanique statistique classique (statistiques de Boltzmann) | Classical statistical mechanics (Boltzmann statistics) | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Statistiques de Fermi-Dirac | 2:4:9:2 | 530.133 | Statistiques quantiques | Quantum statistics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Statistiques de Fermi-Dirac | 2:4:9:2 | 536.71 | [Thermodynamique] théories | [Thermodynamics] Theories | | |
| Statistiques de Bose-Einstein | 2:4:9:3 | 530.133 | Statistiques quantiques | Quantum statistics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Statistiques de Bose-Einstein | 2:4:9:3 | 536.71 | [Thermodynamique] théories | [Thermodynamics] Theories | | |
| Statistiques quantiques | 2:4:9:4 | 530.133 | Statistiques quantiques | Quantum statistics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Chaos | 2:4:9:5 | 515.39 | Systèmes dynamiques | Dynamical systems | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Chaos | 2:4:9:5 | 536.71 | [Thermodynamique] théories | [Thermodynamics] Theories | | Ordre et désordre: physique |
| Électricité, magnétisme, électromagnétisme | 2:5 | 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | Électricité | Électricité |
| Électricité, magnétisme, électromagnétisme | 2:5 | 538 | Magnétisme | Magnetism | Magnétisme | Magnétisme |
| Électricité, magnétisme, électromagnétisme | 2:5 | | | | Electromagnétisme | Électromagnétisme |
| Électronique | 2:5:1 | 537.5 | Électronique | Electronics | Électronique | Électronique |
| Électricité | 2:5:2 | 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | Électricité | Électricité |
| Énergie électrique | 2:5:2:1 | 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | Électricité | Énergie électrique |
| Production, transport et stockage de l'électricité | 2:5:2:1:1 | 621.31 | Production, transformation, accumulation, transport d'énergie électrique | Generation, modification, storage, transmission of electric power | Électricité | Transport de l'électricité |
| Sécurité | 2:5:2:1:2 | 621.389 28 | Sécurité électronique | Security electronics | Électricité | Matériel de sécurité |
| Sécurité | 2:5:2:1:2 | 643.16 | Sécurité domestique | Household security | | |
| Électrostatique | 2:5:2:2 | 537.2 | Électrostatique | Electrostatics | Électricité | Électrostatique |

| | | | | | | |
|---|---------|-----------|--|--|---------------------|-----------------------------|
| Conduction et physique du solide | 2:5:2:3 | 530.41 | [État de la matière] État physique du solide | [States of matter] Solid-state physics | Électricité | Conductibilité électrique |
| Conduction et physique du solide | 2:5:2:3 | 539.1 | [Physique moderne] Structure de la matière | [Modern physics] Structure of matter | | |
| Magnétisme | 2:5:3 | 538 | Magnétisme | Magnetism | Magnétisme | Magnétisme |
| Champ magnétique | 2:5:3:1 | 538.3 | Propriétés et phénomènes magnétiques | Magnetic properties and phenomena | Magnétisme | Champ magnétique |
| Magnétisme dans la matière | 2:5:3:2 | 538.3 | Propriétés et phénomènes magnétiques | Magnetic properties and phenomena | Magnétisme | Aimantation |
| Induction | 2:5:3:3 | 538.3 | Propriétés et phénomènes magnétiques | Magnetic properties and phenomena | Magnétisme | Induction électromagnétique |
| Induction | 2:5:3:3 | 537.6 | Électrodynamique | Electrodynamics | | |
| Électrotechnique | 2:5:4 | 621.4 | Moteurs et machines thermiques | Prime movers and heat engineering | Électromagnétisme | Électrotechnique |
| Électromagnétisme | 2:5:5 | 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Équations de Maxwell dans le vide | 2:5:5:1 | 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Équation de Maxwell dans les milieux | 2:5:5:2 | 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Magnétohydrodynamique, plasmas | 2:5:6 | 538.8 | Magnétohydrodynamique | Magnetohydrodynamics | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Magnétohydrodynamique, plasmas | 2:5:6 | 530.44 | Physique des plasmas | Plasma physics | | |
| Électrodynamique quantique | 2:5:7 | 537.67 | Électrodynamique quantique | Quantum electrodynamics | Électromagnétisme | Électrodynamique |
| Électrodynamique quantique | 2:5:7 | 530.143 | Théories quantique des champs | Quantum field theory | Mécanique quantique | Mécanique quantique |
| Atomes, noyaux et particules | 2:6 | 539.1 | [Physique moderne] Structure de la matière | [Modern physics] Structure of matter | Physique nucléaire | Structure chimique |
| Atomes, noyaux et particules | 2:6 | | | | Atome | Physique atomique |
| Atomes, noyaux et particules | 2:6 | | | | | Physique des particules |
| Atomes, noyaux et particules | 2:6 | | | | | Physique nucléaire |
| Structure des atomes, ions et molécules | 2:6:1 | 539.12 | Structure moléculaire | Molecular structure | Atome | Structure chimique |
| Structure des atomes, ions et molécules | 2:6:1 | 539.14 | Structure atomique | Atomic structure | Atome | Physique atomique |
| Structure des atomes, ions et molécules | 2:6:1 | | | | | Composé moléculaire |
| Structure des noyaux | 2:6:2 | 539.7 | Physique atomique et nucléaire | Atomic and nuclear physics | Physique nucléaire | Noyau atomique |
| Interaction forte | 2:6:2:1 | 539.754 8 | Interaction forte | Strong interaction | Physique nucléaire | Noyau atomique |
| Interaction faible | 2:6:2:2 | 539.754 4 | Interaction faible | Weak interaction | Physique nucléaire | Noyau atomique |
| Particules fondamentales | 2:6:2:3 | 539.72 | Physique des particules | Particle physics; ionizing radiation | Physique nucléaire | Physique des particules |
| Physique des particules | 2:6:3 | 539.72 | Physique des particules | Particle physics; ionizing radiation | Physique nucléaire | Physique des particules |
| Accélérateurs de particules | 2:6:3:1 | 539.73 | Accélérateur de particules | Particle acceleration | Physique nucléaire | Accélérateur de particules |
| Particules cosmiques | 2:6:3:2 | 539.72 | Physique des particules | Particle physics; ionizing radiation | Physique nucléaire | Physique des particules |
| Radioactivité naturelle | 2:6:4 | 539.752 | Radioactivité naturelle | Natural radioactivity | Physique nucléaire | Radioactivité |
| Radioactivité naturelle | 2:6:4 | | | | | Rayonnement nucléaire |

| | | | | | | |
|--|---------|------------|---|---|---------------------------|---------------------------------|
| Fusion | 2:6:4:1 | 539.764 | Fusion nucléaire (réaction thermonucléaire) | Nuclear fusion (Thermonuclear reaction) | Physique nucléaire | Fusion nucléaire |
| Fission | 2:6:4:2 | 539.762 | Fission nucléaire | Nuclear fission | Physique nucléaire | Fission |
| Applications médicales | 2:6:4:3 | 616.075 4 | Diagnostic physique | Physical diagnosis | Énergie nucléaire | Rayonnement nucléaire |
| Risques et sécurité | 2:6:4:4 | 621.483 5 | Opérations, contrôle, mesures de sécurité | Operation, control, safety measures | Énergie nucléaire | Risque technologique |
| Énergie nucléaire | 2:6:5 | 621.48 | Génie nucléaire | Nuclear engineering | Énergie nucléaire | Industrie nucléaire |
| Réacteurs | 2:6:5:1 | 621.483 | Réacteur nucléaire | Nuclear reactors, power plants, by-products | Énergie nucléaire | Réacteur nucléaire |
| Déchets radioactifs | 2:6:5:2 | 621.483 8 | Déchet technologique | Waste technology | Énergie nucléaire | Déchet radioactif |
| Risques et sécurité | 2:6:5:3 | 621.483 5 | Opérations, contrôle, mesures de sécurité | Operation, control, safety measures | Énergie nucléaire | Risque technologique |
| Sujets transversaux et transdisciplinaires | 2:7 | impossible | | | | |
| Histoire des sciences | 2:7:1 | 509 | Histoire et géographie | Historical, geographic treatment | Histoire des sciences | Histoire |
| Concepts | 2:7:2 | 530 | Physique | Physics | Concept scientifique | Physique |
| Énergie | 2:7:2:1 | 531.6 | Énergie | Energy | Énergie | Énergie |
| Énergie | 2:7:2:1 | 118 | Énergie | Energy | | |
| Temps | 2:7:2:2 | 530.11 | Relativité | Relativity theory | Temps | Temps |
| Temps | 2:7:2:2 | 115 | Temps | Time | | |
| Physique et société | 2:7:3 | 530 | Physique | Physics | Physique | Physique |
| Enseignement de la physique | 2:7:4 | 370.7 | Éducation, recherches et sujets connexes | Education, research, related topics | Enseignement scientifique | Sciences physiques : discipline |
| Environnement | 2:7:5 | 577 | Écologie | Ecology | Environnement | Environnement |
| Développement durable | 2:7:5:1 | 577 | Écologie | Ecology | Environnement | Développement durable |
| Atmosphère | 2:7:5:2 | 551.5 | Météorologie | Meteorology | Météorologie | Atmosphère |
| Biophysique | 2:7:6 | 571.4 | Biophysique | Biophysics | Biologie | Biophysique |
| Géophysique | 2:7:7 | 550 | Sciences de la Terre | Earth Sciences | Géologie | Géophysique |
| Astrophysique | 2:7:8 | 523.01 | Astrophysique | Astrophysics | Astronomie | Astrophysique : science |
| Instrumentation, mesures et modélisation | 2:8 | 502.8 | [Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | Instrument scientifique | Méthode de recherche |
| Instrumentation, mesures et modélisation | 2:8 | 530.7 | Instrumentation | Instrumentation | Technologie | Instrument scientifique |

| | | | | | | |
|--|---------|--------|---|---|--------------------------|----------------------------|
| Instrumentation, mesures et modélisation | 2:8 | | | | | Technique de laboratoire |
| Instrumentation, mesures et modélisation | 2:8 | | | | | Méthode de mesure |
| Transducteurs, capteurs | 2:8:1 | 681.28 | Instruments de tests, mesures, capteurs | Testing, measuring, sensing instrument | Instrument scientifique | Instrument scientifique |
| Instrumentation, ingénierie | 2:8:2 | 530.7 | Instrumentation | Instrumentation | Instrument scientifique | Instrument scientifique |
| Instrumentation, ingénierie | 2:8:2 | 621 | Physique appliquée | Applied Physics | | Technique physico-chimique |
| Instrumentation, ingénierie | 2:8:2 | | | | | Technique de laboratoire |
| Outils mathématiques | 2:8:3 | 530.1 | Théories et physique mathématique | Theory and mathematical physics | Mathématiques appliquées | Mathématique appliquée |
| Simulation numérique | 2:8:4 | 003 | Systèmes informatiques | Systems | Simulation | Simulation : technique |
| Microscopie | 2:8:5 | 502.82 | Microscopie | Microscopy | Instrument scientifique | Microscope |
| Observation astronomique | 2:8:6 | 522 | Techniques, procédés, équipement, matériels | Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials | Instrument scientifique | Instrument d'observation |
| Observation astronomique | 2:8:6 | 522.1 | Observatoires | Observatories | | Instrument scientifique |
| Observation astronomique | 2:8:6 | 522.2 | Instruments astronomiques. Télescopes | Astronomical instruments. Telescope | | |
| Techniques spatiales | 2:8:7 | 522 | Techniques, procédés, équipement, matériels | Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials | Instrument scientifique | Astronautique |
| Techniques spatiales | 2:8:7 | 629.4 | Astronautique | Astronautics | | Programme spatial |
| Mesures physiques | 2:8:8 | 530.8 | Mesures | Measurement | Instrument scientifique | Méthode de mesure |
| Mesures physiques | 2:8:8 | | | | | Technique de laboratoire |
| Théories quantique et relativiste | 2:9 | 539 | Physique moderne | Modern Physics | Théorie des quanta | Théorie des quanta |
| Théories quantique et relativiste | 2:9 | | | | Théorie de la relativité | Théorie de la relativité |
| Théories quantique et relativiste | 2:9 | | | | | Mécanique quantique |
| Physique quantique | 2:9:1 | 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | Mécanique quantique | Mécanique quantique |
| Physique atomique et moléculaire | 2:9:1:1 | 539.7 | Physique atomique et nucléaire | Atomic and nuclear physics | Physique nucléaire | Physique atomique |
| Physique atomique et moléculaire | 2:9:1:1 | | | | Atome | Composé moléculaire |
| Hautes énergies, modèle standard | 2:9:1:2 | 539.76 | Physique de haute énergie | High-energy physics | Physique nucléaire | Physique des particules |
| Théorie quantique des champs | 2:9:1:3 | 530.14 | Théorie des champs | Field and waves theory | Théorie des quanta | Théorie des quanta |
| Théorie quantique des champs | 2:9:1:3 | 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | | |
| Relativité restreinte | 2:9:2 | 530.11 | Relativité | Relativity theory | théorie de la relativité | Théorie de la relativité |
| Relativité générale | 2:9:3 | 530.11 | Relativité | Relativity theory | théorie de la relativité | Théorie de la relativité |
| Théories d'unification | 2:9:4 | 530.1 | Théories et physique mathématique | Theory and mathematical physics | Théories scientifiques | Théorie scientifique |
| Physique à l'échelle microscopique | 2:10 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|-----------|---|--|------------------------|-------------------------|
| Interactions fondamentales | 2:10:1 | 539.754 | Interactions fondamentales | Fundamental interactions | Théories scientifiques | Théorie scientifique |
| Interaction forte | 2:10:1:1 | 539.754 8 | Interaction forte | Strong interaction | Physique nucléaire | Théorie scientifique |
| Interaction électromagnétique | 2:10:1:2 | 539.754 6 | Interaction électromagnétique | Electromagnetic interaction | Théories scientifiques | Théorie scientifique |
| Interaction faible | 2:10:1:3 | 539.754 4 | Interaction faible | Weak interaction | Physique nucléaire | Théorie scientifique |
| Interaction gravitationnelle | 2:10:1:4 | 539.754 | Interactions fondamentales | Fundamental interactions | Théories scientifiques | Théorie scientifique |
| Physique des particules | 2:10:2 | 539.72 | Physique des particules | Particle physics; ionizing radiation | Physique nucléaire | Physique des particules |
| Physique statistique | 2:10:3 | 530.13 | Mécanique statistique | Statistical mechanics | Physique | Physique |
| Physique atomique et moléculaire | 2:10:4 | 539.1 | [Physique moderne] Structure de la matière | [Modern physics] Structure of matter | Physique nucléaire | Physique atomique |
| Physique atomique et moléculaire | 2:10:4 | 539.12 | Structure moléculaire | Molecular structure | Atome | Composé moléculaire |
| Physique atomique et moléculaire | 2:10:4 | 539.14 | Structure atomique | Atomic structure | | |
| Agrégat, macro-molécules | 2:10:5 | 547.7 | Macromolécules | Macromolecules | Physique | Composé moléculaire |
| Physique du solide | 2:10:6 | 530.41 | [État de la matière] État physique du solide | [States of matter] Solid-state physics | Physique | État solide |
| Nanotechnologies | 2:10:7 | 620.5 | Nanotechnologies | Nanotechnology | Technologie | Nanotechnologie |
| Physique à l'échelle humaine | 2:11 | | | | | |
| Mécanique | 2:11:1 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique | 2:11:1 | 532 | Mécanique des fluides. Mécanique des liquides | Fluid mechanics, liquid mechanics | | |
| Mécanique du point | 2:11:1:1 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Référentiels | 2:11:1:1:1 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Cinématique | 2:11:1:1:2 | 531.113 | Cinématique | Kinematics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Dynamique | 2:11:1:1:3 | 531.11 | Dynamiques | Dynamics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique des solides | 2:11:1:2 | 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Statique des solides | 2:11:1:2:1 | 531.2 | Statique des solides | Solids statics | Mécanique (physique) | Statique des solides |
| Dynamique des solides | 2:11:1:2:11:2 | 531.3 | Dynamique des solides | Solids dynamics | Mécanique (physique) | Dynamique des solides |
| Énergie, chocs, frottement | 2:11:1:2:3 | 531.6 | Énergie | Energy | Mécanique (physique) | Énergie |
| Élasticité | 2:11:1:2:4 | 531.38 | [Dynamique des solides] Déformation | [Solids dynamics] Deformation | Mécanique (physique) | Mécanique |
| Mécanique des fluides | 2:11:1:3 | 532 | Mécanique des fluides. Mécanique des liquides | Fluid mechanics, liquid mechanics | Mécanique (physique) | Dynamique des fluides |
| Mécanique des fluides | 2:11:1:3 | | | | | |
| Capillarité | 2:11:1:3:1 | 530.427 | Physique des surfaces | Surface physics | | Capillarité |
| Hydrostatique | 2:11:1:3:2 | 532.2 | Hydrostatique | Hydrostatics | | Statique des fluides |
| Hydrodynamique | 2:11:1:3:3 | 532.5 | Hydrodynamique | Hydrodynamics | Mécanique (physique) | Hydrodynamique |
| Aérodynamique | 2:11:1:3:4 | 533.62 | Aérodynamique | Aerodynamics | Mécanique (physique) | Aérodynamique |
| Magnétohydrodynamique, plasmas | 2:11:1:3:5 | 538.8 | Magnétohydrodynamique | Magnetohydrodynamics | Mécanique (physique) | Dynamique des fluides |
| Magnétohydrodynamique, plasmas | 2:11:1:3:5 | 530.44 | Physique des plasmas | Plasma physics | | |
| Turbulence | 2:11:1:3:6 | 532.052 7 | Écoulement turbulent | Turbulent flow | Mécanique (physique) | Dynamique des fluides |
| Atmosphère, océan | 2:11:1:3:7 | 551.5 | Météorologie | Meteorology | Météorologie | Atmosphère |
| Atmosphère, océan | 2:11:1:3:7 | 551.46 | Hydrosphère et géologie sous-marine Océanographie | Hydrosphere and submarine geology Oceanography | | Océanographie |
| Météorologie | 2:11:1:3:7:1 | 551.5 | Météorologie | Meteorology | Météorologie | Météorologie |
| Océanographie | 2:11:1:3:7:2 | 551.46 | Hydrosphère et géologie sous-marine Océanographie | Hydrosphere and submarine geology Oceanography | | Océanographie |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------|---------|--|---|-------------------------|------------------------|
| Oscillations, ondes | 2:11:2 | 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Oscillations, ondes | 2:11:2 | | | | | Oscillation |
| Oscillateurs, résonance | 2:11:2:1 | 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | Phénomène ondulatoire | Resonance |
| Oscillateurs, résonance | 2:11:2:1 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | | Oscillation |
| Vibrations mécaniques | 2:11:2:2 | 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Vibrations mécaniques | 2:11:2:2 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | | Vibration |
| Acoustique | 2:11:2:3 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Acoustique |
| Acoustique musicale | 2:11:2:3:1 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Acoustique |
| Acoustique médicale | 2:11:2:3:2 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Acoustique |
| Ultrasons | 2:11:2:3:3 | 534.55 | Vibrations ultrasoniques | Ultrasonic vibrations | Acoustique | Ultrason |
| Audition humaine | 2:11:2:3:4 | 534 | Acoustique | Sound and related vibration | Acoustique | Audition : physiologie |
| Ondes dans les liquides | 2:11:2:4 | 532.59 | Hydrodynamique: Ondes, vortex, cavitation | Hydrodynamics; Waves, vortex motion, cavitation | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Ondes électromagnétiques | 2:11:2:5 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Propagation | 2:11:2:5:1 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Propagation dans le vide | 2:11:2:5:1:1 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Propagation dans les milieux | 2:11:2:5:1:2 | 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Optique | 2:11:2:5:2 | 535 | Optique | Light and infrared and ultraviolet phenomena | Optique | Optique |
| Optique géométrique | 2:11:2:5:2:1 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Réflexion, réfraction | 2:11:2:5:2:1:1 | 535.323 | Réflexion | Reflection | Optique | Optique géométrique |
| | | 535.324 | Réfraction | Refraction | | |
| Systèmes optiques | 2:11:2:5:2:1:2 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Optique géométrique |
| Lentilles | 2:11:2:5:2:1:2:1 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Instrument scientifique | Lentille : optique |
| Miroirs | 2:11:2:5:2:1:2:2 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Instrument scientifique | Optique géométrique |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|--|--|-------------------------|----------------------------------|
| Instruments d'optique | 2:11:2:5:2:1:2:3 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Instrument scientifique | Instrument d'observation optique |
| Instruments d'optique | 2:11:2:5:2:1:2:3 | 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials. | Optique | |
| Œil | 2:11:2:5:2:1:2:4 | 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | Optique | Œil |
| Optique ondulatoire | 2:11:2:5:2:2 | 535 | Optique | Light and infrared and ultraviolet phenomena | Optique | Optique ondulatoire |
| Diffraction | 2:11:2:5:2:2:1 | 535.42 | Diffraction | Diffraction | Optique | Diffraction |
| Interférences | 2:11:2:5:2:2:2 | 535.47 | Interférence | Interference | Optique | Interférence |
| Diffusion | 2:11:2:5:2:2:3 | 535.4 | Dispersion de la lumière | Dispersion of light | Optique | Optique ondulatoire |
| Polarisation | 2:11:2:5:2:2:4 | 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | Optique | Polarisation : physique |
| Biréfringence | 2:11:2:5:2:2:5 | 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | Optique | Polarisation : physique |
| Rayonnement | 2:11:2:5:2:3 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Rayonnement | 2:11:2:5:2:3 | 536.3 | Radiation | Radiation | | Rayonnement lumineux |
| Rayonnement | 2:11:2:5:2:3 | 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnétic theory | | |
| Énergie radiative | 2:11:2:5:2:3:1 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |
| Énergie radiative | 2:11:2:5:2:3:1 | | | | | Rayonnement lumineux |
| Énergie radiative | 2:11:2:5:2:3:1 | | | | | Energie |
| Ultraviolet | 2:11:2:5:2:3:2 | 535.014 | Ultraviolet | Ultraviolet region | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Infrarouge | 2:11:2:5:2:3:3 | 535.012 | Infrarouge | Infrared region | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Corps noir | 2:11:2:5:2:3:4 | 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | Phénomène ondulatoire | Rayonnement lumineux |
| Corps noir | 2:11:2:5:2:3:4 | 536.3 | Radiation | Radiation | | Energie |
| Corps noir | 2:11:2:5:2:3:4 | 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnétic theory | | |
| Photométrie | 2:11:2:5:2:4 | 535.220 287 | Tests et mesures | Testing and measurement | Optique | Optique |
| Spectroscopie | 2:11:2:5:2:5 | 543.5 | Spectroscopie optique | Optical spectroscopy (Spectrum analysis) | Optique | Technique de laboratoire |
| Spectroscopie | 2:11:2:5:2:5 | 535.84 | Spectroscopie optique, infrarouge et ultraviolet | Optical, infrared, ultraviolet spectroscopy | | Optique |
| Spectroscopie | 2:11:2:5:2:5 | | | | | Spectre lumineux |
| Laser et applications | 2:11:2:5:2:6 | 621.366 | Lasers | Lasers | Phénomène ondulatoire | Rayonnement laser |
| Récepteurs optiques | 2:11:2:5:2:7 | 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials. | Instrument scientifique | Instrument d'observation optique |
| Récepteurs optiques | 2:11:2:5:2:7 | 681.28 | , mesures, capteurs | Testing, measuring, sensing instrument | | |
| Ondes hertziennes | 2:11:2:5:3 | 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | Radio | Rayonnement hertzien |
| Télécommunication radio | 2:11:2:5:3:1 | 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | Radio | Rayonnement hertzien |
| Micro-ondes | 2:11:2:5:3:2 | 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | Phénomène ondulatoire | Micro-onde |
| Antennes, radars | 2:11:2:5:3:3 | 621.384 8 | Radar | Radar | Phénomène ondulatoire | Radar |
| Analyse spectrale | 2:11:2:5:3:4 | 543.5 | Spectroscopie optique | Optical spectroscopy (Spectrum analysis) | Phénomène ondulatoire | Onde électromagnétique |

| | | | | | | |
|--|--------------|------------|---|---|-----------------------|------------------------------|
| Analyse spectrale | 2:11:2:5:3:4 | 535.84 | Spectroscopie optique, infrarouge et ultraviolet | Optical, infrared, ultraviolet spectroscopy | | Technique de laboratoire |
| Rayon X, gamma et cosmiques | 2:11:2:5:4 | 543.62 | Rayon X et spectroscopie électronique | X-ray and electron spectroscopy | Phénomène ondulatoire | Rayon X |
| Rayon X, gamma et cosmiques | 2:11:2:5:4 | 539.76 | Physique de haute énergie | High-energy physics | | Rayon gamma |
| Rayon X, gamma et cosmiques | 2:11:2:5:4 | | | | | Rayonnement cosmique |
| Thermodynamique | 2:11:3 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Calorimétrie | 2:11:3:1 | 536.6 | Chaleur spécifique | Specific heat | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Calorimétrie | 2:11:3:1 | | | | | Chaleur |
| Calorimétrie | 2:11:3:1 | | | | | Technique de laboratoire |
| Transitions de phase | 2:11:3:2 | 530.474 | Transformation de phase | Phase transformations [Variant names: phase changes, phase transitions] | Thermodynamique | Changement d'état : physique |
| Transitions de phase | 2:11:3:2 | 536.4 | Effets de la chaleur sur la matière | Effects of heat on matter | | |
| Échanges thermiques | 2:11:3:3 | 536.2 | Transfert de chaleur | Heat transfert | Phénomène thermique | Phénomène thermique |
| Conduction | 2:11:3:3:1 | 536.23 | Conduction | Conduction | Phénomène thermique | Conductibilité thermique |
| Radiation | 2:11:3:3:2 | 536.3 | Radiation | Radiation | Phénomène thermique | Phénomène thermique |
| Convection | 2:11:3:3:3 | 536.25 | Convection | Convection | Phénomène thermique | Convection |
| Machines thermiques | 2:11:3:4 | 502.8 | [Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Machines thermiques | 2:11:3:4 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Moteur thermique |
| Théorie cinétique des gaz | 2:11:3:5 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Théorie cinétique des gaz | 2:11:3:5 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | Thermodynamique | |
| Gaz parfaits | 2:11:3:5:1 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Gaz parfaits | 2:11:3:5:1 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | Thermodynamique | |
| Gaz réels | 2:11:3:5:2 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Thermodynamique |
| Gaz réels | 2:11:3:5:2 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | Thermodynamique | |
| Température, volume et pression | 2:11:3:5:3 | 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | Thermodynamique | Température : physique |
| Température, volume et pression | 2:11:3:5:3 | 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | Thermodynamique | |
| Électricité, magnétisme, électromagnétisme | 2:11:4 | 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | Électricité | Électricité |
| Électricité, magnétisme, électromagnétisme | 2:11:4 | 538 | Magnétisme | Magnetism | Magnétisme | Magnétisme |
| Électricité, magnétisme, électromagnétisme | 2:11:4 | | | | | Électromagnétisme |
| Électronique | 2:11:4:1 | 537.5 | Électronique | Electronics | Électronique | Électronique |
| Électricité | 2:11:4:2 | 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | Électricité | Électricité |
| Énergie électrique | 2:11:4:2:1 | 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | Électricité | Énergie électrique |
| Production, transport et stockage de l'électricité | 2:11:4:2:1:1 | 621.31 | Production, transformation, accumulation, transport d'énergie électrique | Generation, modification, storage, transmission of electric power | Électricité | Transport de l'électricité |
| Sécurité | 2:11:4:2:1:2 | 621.389 28 | Sécurité électronique | Security electronics | Électricité | Matériel de sécurité |
| Sécurité | 2:11:4:2:1:2 | 643.16 | Sécurité domestique | Household security | Électricité | |
| Électrostatique | 2:11:4:2:2 | 537.2 | Électrostatique | Electrostatics | Électromagnétisme | Électrostatique |
| Conduction et physique du solide | 2:11:4:2:3 | 530.41 | [État de la matière] État physique du solide | [States of matter] Solid-state physics | Électricité | Conductibilité électrique |
| Conduction et physique du solide | 2:11:4:2:3 | 539.1 | [Physique moderne] Structure de la matière | [Modern physics] Structure of matter | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|---|---|--------------------|-----------------------------|
| Magnétisme | 2:11:4:3 | 538 | Magnétisme | Magnetism | Magnétisme | Magnétisme |
| Champ magnétique | 2:11:4:3:1 | 530.14 | Théorie des champs | Field and waves theory | Magnétisme | Champ magnétique |
| Magnétisme dans la matière | 2:11:4:3:2 | 538.3 | Propriétés et phénomènes magnétiques | Magnetic properties and phenomena | Magnétisme | Aimantation |
| Induction | 2:11:4:3:3 | 538.3 | Propriétés et phénomènes magnétiques | Magnetic properties and phenomena | Magnétisme | Induction électromagnétique |
| Induction | 2:11:4:3:3 | 537.6 | Électrodynamique | Electrodynamics | | |
| Électrotechnique | 2:11:4:4 | 621.4 | Moteurs et machines thermiques | Prime movers and heat engineering | Électromagnétisme | Électrotechnique |
| Électromagnétisme | 2:11:4:5 | 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Équations de Maxwell dans le vide | 2:11:4:5:1 | 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Équation de Maxwell dans les milieux | 2:11:4:5:2 | 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | Électromagnétisme | Électromagnétisme |
| Radioactivité, nucléaire | 2:11:5 | 539.7 | Physique atomique et nucléaire | Atomic and nuclear physics | Physique nucléaire | Physique nucléaire |
| Radioactivité, nucléaire | 2:11:5 | 539.75 | Réaction nucléaire. Radioactivité | Nuclear activities and interactions | Physique nucléaire | Radioactivité |
| Radioactivité, nucléaire | 2:11:5 | | | | Énergie nucléaire | |
| Réacteurs | 2:11:5:1 | 621.483 | Réacteur nucléaire | Nuclear reactors, power plants, by-products | Énergie nucléaire | Réacteur nucléaire |
| Risques et sécurité | 2:11:5:2 | 621.483 5 | Opérations, contrôle, mesures de sécurité | Operation, control, safety measures | Énergie nucléaire | Risque technologique |
| Déchets radioactifs | 2:11:5:3 | 621.483 8 | Déchet technologique | Waste technology | Énergie nucléaire | Déchet radioactif |
| Applications médicales | 2:11:5:4 | 616.075 4 | Diagnostic physique | Physical diagnosis | Énergie nucléaire | Rayonnement nucléaire |
| Fusion | 2:11:5:5 | 539.764 | Fusion nucléaire (réaction thermonucléaire) | Nuclear fusion (Thermonuclear reaction) | Physique nucléaire | Fusion nucléaire |
| Fission | 2:11:5:6 | 539.762 | Fission nucléaire | Nuclear fission | Physique nucléaire | Fission |
| Matériaux | 2:11:6 | 530.4 | État de la matière | States of matter | Physique | Matière : physique |
| Matière molle | 2:11:6:1 | 530.4 | État de la matière | States of matter | Physique | Matière : physique |
| Cristallographie | 2:11:6:2 | 548 | Cristallographie | Crystallography | Physique | Cristal |
| Cristaux liquides | 2:11:6:3 | 530.429 | Cristaux liquides | Liquid crystals | Physique | Matière : physique |
| Microélectrotechnique | 2:11:6:4 | 621.381 | Électronique | Electronics | Électronique | Microélectronique |
| Nanotechnologies | 2:11:6:5 | 620.5 | Nanotechnologies | Nanotechnology | Technologie | Nanotechnologie |
| Physique à l'échelle astronomique | 2:12 | 520 | Astronomie | Astronomy | Astronomie | Astronomie |
| Physique à l'échelle astronomique | 2:12 | | | | | Astrophysique : science |
| Mécanique céleste | 2:12:1 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Astronomie |
| Orbites | 2:12:1:1 | 523 | Les différents corps et phénomènes célestes | Specific celestial bodies and phenomena | Astronomie | Astronomie |
| Éclipses | 2:12:1:1:1 | 523.99 | Éclipses, passages, occultations | Eclipses, transits, occultations | Astronomie | Éclipse |
| Précession des équinoxes | 2:12:1:1:2 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Astronomie |
| Marées | 2:12:1:2 | 551.464 | Marées | Tides | Astronomie | Marées |
| Éphémérides | 2:12:1:3 | 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | Astronomie | Phénomène astronomique |
| Saisons | 2:12:1:3:1 | 525.5 | Saisons et zones de latitudes | Seasons and zones of latitude | Astronomie | Saison |
| Phases de la lune | 2:12:1:3:2 | 523.3 | Lune | Moon | Astronomie | Lune |
| Phases de la lune | 2:12:1:3:2 | 523.33 | Orbite et mouvement | Orbit and motion | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----------|-----------|---|---|-----------------------|--------------------------|
| Satellites artificiels, lanceurs | 2:12:1:4 | 522 | Techniques, procédés, équipement, matériels | Techniques, procedures, apparatus, equipment, materials | Astronomie | Satellite artificiel |
| Satellites artificiels, lanceurs | 2:12:1:4 | 629.46 | Ingénierie des engins spatiaux non-habités | Engineering of unmanned spacecraft | | Programme spatial |
| Satellites artificiels, lanceurs | 2:12:1:4 | | | | | Astronautique |
| Astres | 2:12:2 | 523 | Les différents corps et phénomènes célestes | Specific celestial bodies and phenomena | Astre | Astre |
| Planètes | 2:12:2:1 | 523.4 | Planètes du système solaire | Planets of solar system | Astre | Système solaire |
| Planètes | 2:12:2:1 | 523.2 | Systèmes planétaires | Planetary systems | | Exo planète |
| Planètes | 2:12:2:1 | 523.24 | Systèmes extrasolaire | Extrasolar system | | |
| Comètes, astéroïdes | 2:12:2:2 | 523.6 | Comètes | Comets | Astre | Comète |
| Étoiles | 2:12:2:3 | 523.8 | Étoile | Star | Astre | Étoile: astre |
| Galaxies | 2:12:2:4 | 523.112 | Galaxies | Galaxies | Astronomie | Galaxie |
| Trous noirs et quasars | 2:12:2:5 | 523.887 5 | Trous noirs | Black holes | Astronomie | Trou noir |
| Trous noirs et quasars | 2:12:2:5 | | | | | Quasar |
| Milieu interstellaire | 2:12:3 | 523.112 5 | Matière interstellaire et intergalactique | Interstellar and intergalactic matter | Astronomie | Univers |
| Particules cosmiques | 2:12:4 | 523.112 5 | Matière interstellaire et intergalactique | Interstellar and intergalactic matter | Astronomie | Astronomie |
| Particules cosmiques | 2:12:4 | 523.113 5 | Matière interstellaire | Interstellar matter | | Rayonnement cosmique |
| Univers lointain, cosmologie | 2:12:5 | 523.1 | Univers,galaxies,quasars | Univers,galaxies,quasars | Astronomie | Univers |
| Ondes gravitationnelles | 2:12:6 | 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | Phénomène ondulatoire | Phénomène ondulatoire |
| Ondes gravitationnelles | 2:12:6 | | | | | Gravitation |
| Ondes gravitationnelles | 2:12:6 | | | | | Théorie de la relativité |
| Plasmas astrophysiques | 2:12:7 | 538.8 | Magnétohydrodynamique | Magnetohydrodynamics | Physique | Dynamique des fluides |
| Plasmas astrophysiques | 2:12:7 | 530.44 | Physique des plasmas | Plasma physics | Electromagnétisme | Electromagnétisme |
| Plasmas astrophysiques | 2:12:7 | | | | | Astrophysique : science |

| |
|---|
| Tableau reprenant les indices et intitulés utilisés dans le tableau de correspondances |
|---|

| indice Dewey | intitulé CDD | intitulé CDD anglais | |
|--------------|---|--|-------------------------------------|
| 003 | Systèmes informatiques | Systems | modélisation |
| 370.7 | Éducation, recherches et sujets connexes | Education, research, related topics | |
| 500 | Sciences naturelles et mathématiques | Natural sciences and mathematics | n'apparaît pas ds la correspondance |
| 502.8 | [Sciences de la nature] Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel | Auxiliary techniques and procedures; apparatus,equipment, materials. | |
| 502.82 | Microscopie | Microscopy | |
| 509 | Histoire et géographie | Historical, geographic treatment | |
| 515.39 | Systèmes dynamiques | Dynamical systems | Chaos theory, Hamiltonian systems |
| 520 | Astronomie et sciences connexes | Astronomy and allied sciences | |
| 521 | Mécanique céleste | Celestial mechanics | |
| 522 | Techniques, procédés, équipement, matériels | Techniques, procedures, apparatus,equipment,materials | |
| 522.1 | Observatoires | Observatories | |
| 522.2 | Instruments astronomiques. Télescopes | Astronomical instruments. Telescope | |
| 523 | Les différents corps et phénomènes célestes | Specific celestial bodies and phenomena | |
| 523.01 | Astrophysique | Astrophysics | |
| 523.1 | Univers,galaxies,quasars | Univers,galaxies,quasars | |
| 523.112 | Galaxies | Galaxies | |
| 523.112 5 | Matière interstellaire et intergalactique | Interstellar and intergalactic matter | |
| 523.113 5 | Matière interstellaire | Interstellar matter | |
| 523.2 | Systèmes planétaires | Planetary systems | |
| 523.24 | Systèmes extrasolaires | Extrasolar system | |
| 523.3 | Lune | Moon | |
| 523.33 | Orbite et mouvement | Orbit and motion | |
| 523.4 | Planètes du système solaire | Planets of solar system | |
| 523.6 | Comètes | Comets | |
| 523.8 | Étoile | Star | |
| 523.87 | Spectres | Spectral types | |
| 523.887 5 | Trous noirs | Black holes | |
| 523.99 | Éclipses, transits, occultations | Eclipses, transits, occultations | |
| 525.5 | Saisons et zones de latitudes | Seasons and zones of latitude | |
| 530 | Physique | Physics | |
| 530.1 | Théories et physique mathématique | Theory and mathematical physics | |
| 530.11 | Relativité | Relativity theory | |
| 530.12 | Mécanique quantique (théorie quantique) | Quantum mechanics (quantum theory) | |
| 530.124 | [Théories et physique mathématique, Théorie quantique] Ondes mécaniques | [Theories and mathematical physics ; Quantum theory] Wave mechanics | |
| 530.13 | Mécanique statistique | Statistical mechanics | |
| 530.132 | Mécanique statistique classique (statistiques de Boltzmann) | Classical statistical mechanics (Boltzmann statistics) | |
| 530.133 | Statistiques quantiques | Quantum statistics | |
| 530.14 | Théorie des champs | Field and waves theory | |
| 530.141 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | |
| 530.143 | Théories quantique des champs | Quantum field theory | |
| 530.15 | Physique mathématique | Mathematical physics | |
| 530.4 | État de la matière | States of matter | |
| 530.41 | [État de la matière] État physique du solide | [States of matter] Solid-state physics | |
| 530.415 | Transformation de phase | Phase transformations | |

| | | | |
|-------------|--|---|-------------------------------------|
| 530.416 | Comportement réceptif et phénomène énergétique | Responsive behavior and energy phenomena | |
| 530.424 | Transformation de phase | Phase transformations | |
| 530.427 | Physique des surfaces | Surface physics | capillarity, drops, surface tension |
| 530.429 | Cristaux liquides | Liquid crystals | |
| 530.474 | Transformation de phase | Phase transformations | |
| 530.44 | Physique des plasmas | Plasma physics | |
| 530.7 | Instrumentation | Instrumentation | |
| 530.8 | Mesures | Measurement | |
| 531 | Mécanique classique, mécanique des solides | Classical mechanics, Solids mechanics | |
| 531.11 | Dynamiques | Dynamics | |
| 531.113 | Cinématiques | Kinematics | |
| 531.113 3 | [Dynamique; Cinétique] Ondes | [Dynamics; Kinetics] Waves | |
| 531.2 | Statique des solides | Solids statics | |
| 531.3 | Dynamique des solides | Solids dynamics | |
| 531.33 | [Dynamique des solides] Ondes | [Solids dynamics] Waves | |
| 531.38 | [Dynamique des solides] Déformation | [Solids dynamics] Deformation | |
| 531.6 | Énergie | Energy | |
| 532 | Mécanique des fluides. Mécanique des liquides | Fluid mechanics, liquid mechanics | |
| 532.02 | Statique | Statics | |
| 532.05 | Dynamique | Dynamics | |
| 532.052 7 | Flux turbulent | Turbulent flow | |
| 532.2 | Hydrostatique | Hydrostatics | |
| 532.5 | Hydrodynamique | Hydrodynamics | |
| 532.59 | Hydrodynamique: Ondes, vortex, cavitation | Hydrodynamics; Waves, vortex motion, cavitation | |
| 533 | | Pneumatic (gas mechanics) | n'apparaît pas ds la correspondance |
| 533.5 | Vide | Vacuums | |
| 533.62 | Aérodynamique | Aerodynamics | |
| 533.7 | Théorie cinétique des gaz | Kinetic theory of gases | |
| 534 | Acoustique | Sound and related vibration | |
| 534.2 | Transmission du son | Transmission of sound | |
| 534.55 | Vibrations ultrasoniques | Ultrasonic vibrations | |
| 535 | Optique | Light and infrared and ultraviolet phenomena | |
| 535.012 | Infrarouge | Infrared region | |
| 535.014 | Ultraviolet | Ultraviolet region | |
| 535.028 | Techniques et procédés auxiliaires; appareils, équipement, matériels | Auxiliary techniques and procedures; apparatus, equipment, materials. | |
| 535.14 | Théories électromagnétiques | Electromagnetic theory | |
| 535.220 287 | Tests et mesures | Testing and measurement | Photometry |
| 535.32 | Optique géométrique | Geometrical optics | |
| 535.323 | Réflexion | Reflection | |
| 535.324 | Réfraction | Refraction | |
| 535.4 | Optique ondulatoire | Dispersion of light | |
| 535.42 | Diffraction | Diffraction | |
| 535.43 | Diffusion | Scattering | |
| 535.47 | Interférence | Interference | |
| 535.52 | Polarisation | [Light and infrared and ultraviolet phenomena; Beams]Polarization | |
| 535.6 | Couleur | Color | |
| 535.84 | Spectroscopie optique, infrarouge et ultraviolet | Optical, infrared, ultraviolet spectroscopy | |
| 536 | Chaleur | Heat | |
| 536.2 | Transfert de chaleur | Heat transfert | |
| 536.23 | Conduction | Conduction | |
| 536.25 | Convection | Convection | |
| 536.3 | Radiation | Radiation | |
| 536.4 | Effets de la chaleur sur la matière | Effects of heat on matter | |
| 536.5 | Température. Mesure des températures | Temperature | |
| 536.6 | Chaleur spécifique | Specific heat | calorimetry |
| 536.7 | Thermodynamique | Thermodynamics | |
| 536.71 | [Thermodynamique] théories | [Thermodynamics] Theories | |

| | | | |
|------------|--|--|-------------------------------------|
| 536.73 | Entropie | Entropy | |
| 537 | Électricité et électronique | Electricity and electronics | |
| 537.12 | [Électricité et électronique; Théories] Théorie des ondes. Propagation | [Electricity and electronics; Theories] Waves théories | |
| 537.2 | Électrostatique | Electrostatics | |
| 537.5 | Électronique | Electronics | |
| 537.534 | Ondes radio et micro-ondes électroniques | Radio wave and microwave electronics | |
| 537.6 | Électrodynamique | Electrodynamics | |
| 537.67 | Électrodynamique quantique | Quantum eletrodynamics | |
| 538 | Magnétisme | Magnetism | |
| 538.3 | Propriétés et phénomènes magnétiques | Magnetic properties and phenomena | |
| 538.7 | Géomagnétisme | Geomagnetism and related phenomena | |
| 538.8 | Magnétohydrodynamique | Magnetohydrodynamics | |
| 539 | Physique moderne | Modern Physics | |
| 539.1 | [Physique moderne] Structure de la matière | [Modern physics] Structure of matter | |
| 539.12 | Structure moléculaire | Molecular structure | |
| 539.14 | Structure atomique | Atomic structure | |
| 539.2 | Radiation (énergie radiante) | Radiation (radiant energy) | |
| 539.7 | Physique atomique et nucléaire | Atomic and nuclear physics | |
| 539.72 | Physique des particules | Particle physics; ionizing radiation | |
| 539.73 | Accélérateur de particules | Particle acceleration | |
| 539.75 | Réaction nucléaire et interactions | Nuclear activities and interactions | |
| 539.752 | Radioactivité naturelle | Natural radioactivity | |
| 539.754 | Interactions fondamentales | Fundamental interactions | |
| 539.754 4 | Interaction faible | Weak interaction | |
| 539.754 6 | Interaction électromagnétique | Electromagnetic interaction | |
| 539.754 8 | Interaction forte | Strong interaction | |
| 539.76 | Physique de haute énergie | High-energy physics | |
| 539.762 | Fission nucléaire | Nuclear fission | |
| 539.764 | Fusion nucléaire (réaction thermonucléaire) | Nuclear fusion (Thermonuclear reaction) | |
| 541.36 | Thermochimie et thermodynamique | Thermochemistry end thermodynamics | |
| 543.5 | Spectroscopie optique | Optical spectroscopy (Spectrum analysis) | |
| 543.62 | Rayon X et spectroscopie électronique | X-ray and electron spectroscopy | |
| 547.7 | Macromolécules | Macromolecules | |
| 548 | Cristallographie | Crystallography | |
| 550 | Sciences de la Terre | Earth Sciences | |
| 551.22 | Tremblement de terre. Sismologie | Earthquakes | |
| 551.46 | Hydrosphère et géologie sous-marine Océanographie | Hydrosphere and submarine geology Oceanography | |
| 551.5 | Météorologie | Meteorology | atmosphere |
| 570 | Sciences de la vie | Life sciences | n'apparaît pas ds la correspondance |
| 571.4 | Biophysique | Biophysics | |
| 577 | Écologie | Ecology | |
| 600 | Technologies Sciences appliquées | Technology Applied sciences | n'apparaît pas ds la correspondance |
| 610 | Médecine et santé | Medicine and health | n'apparaît pas ds la correspondance |
| 616.075 4 | Diagnostic physique | Physical diagnosis | |
| 620 | Ingénierie | Enginerring and allied operations | n'apparaît pas ds la correspondance |
| 620.5 | Nanotechnologies | Nanotechnology | |
| 621 | Physique appliquée | Applied Physics | |
| 621.31 | Ingénierie électrique, magnétique, optique, informatique, électronique. | Electrical, magnetic, optical, communications, computer engineering; electronics, lighting | |
| 621.31 | Production, transformation, accumulation, transport d'énergie électrique | Generation, modification,storage, transmission of electric power | |
| 621.366 | Lasers | Lasers | |
| 621.381 | Électronique | Electronics | |
| 621.384 8 | Radar | Radar | |
| 621.389 28 | Sécurité électronique | Security electronics | |

| | | |
|-----------|--|---|
| 621.4 | Moteurs et machines thermiques | Prime movers and heat engineering |
| 621.48 | Genie nucléaire | Nuclear engineering |
| 621.483 | Réacteur nucléaire | Nuclear reactors, power plants, by-products |
| 621.483 8 | Déchet technologique | Waste technology |
| 621.483 5 | Opérations, contrôle, mesures de sécurité | Operation, control, safety measures |
| 629.4 | Astronautique | Astronautics |
| 629.46 | Ingénierie des engins spatiaux non-habités | Engineering of unmanned spacecraft |
| 643.16 | Sécurité domestique | Household security |
| 681.28 | Instrument de tests, mesures, capteurs | Testing, measuring, sensing instrument |

Class here testing, measuring, sensing instruments of general application in science or technology; testing, measuring, sensing instruments for nontechnological application; instruments for measuring physical quantities; electrical and electronic instruments for measuring nonelectrical and nonelectronic quantities

| |
|---|
| Tableau reprenant les termes du thésaurus ETB utilisés dans le tableau de correspondances |
|---|

| |
|---------------------------|
| Acoustique |
| Astre |
| Astronomie |
| Atome |
| Biologie |
| Concept scientifique |
| Électricité |
| Electromagnétisme |
| Électronique |
| Énergie |
| Énergie nucléaire |
| Enseignement scientifique |
| Environnement |
| Géologie |
| Histoire des sciences |
| Instrument scientifique |
| Magnétisme |
| Mathématiques appliquées |
| Mécanique (physique) |
| Mécanique quantique |
| Météorologie |
| Optique |
| Phénomène ondulatoire |
| Phénomène thermique |
| Physique |
| Physique nucléaire |
| Radio |
| Séisme |
| Simulation |
| Technologie |
| Temps |
| Théorie de la relativité |
| Théorie des quanta |
| Théories scientifiques |
| Thermodynamique |

| |
|---|
| Tableau reprenant les termes du thésaurus Mot bis utilisés dans le tableau de correspondances |
|---|

| |
|------------------------------|
| Acoustique |
| Aérodynamique |
| Aimantation |
| Astre |
| Astronautique |
| Astronomie |
| Astrophysique : science |
| Atmosphère |
| Audition : physiologie |
| Biophysique |
| Capillarité |
| Chaleur |
| Champ magnétique |
| Changement d'état : physique |
| Comète |
| Composé moléculaire |
| Conductibilité électrique |
| Conductibilité thermique |
| Convection |
| Cristal |
| Déchet radioactif |
| Développement durable |
| Diffraction |
| Dynamique des fluides |
| Dynamique des solides |
| Dynamique des solides |
| Éclipse |
| Électricité |
| Électrodynamique |
| Électromagnétisme |
| Électronique |
| Électrostatique |
| Électrotechnique |
| Énergie |
| Énergie électrique |
| État solide |
| Étoile: astre |
| Exo planète |
| Fission |
| Fusion nucléaire |
| Galaxie |
| Géophysique |
| Gravitation |
| Histoire |
| Hydrodynamique |
| Induction électromagnétique |
| Industrie nucléaire |

| |
|----------------------------------|
| Instrument d'observation |
| Instrument d'observation optique |
| Instrument scientifique |
| Interférence |
| Lentille : optique |
| Logiciel de simulation |
| Lune |
| Machine à vapeur |
| Magnétisme |
| Marées |
| Matériel de sécurité |
| Mathématique appliquée |
| Matière : physique |
| Mécanique |
| Mécanique quantique |
| Météorologie |
| Méthode de mesure |
| Méthode de recherche |
| Micro ondes |
| Microélectronique |
| Microscope |
| Milieu marin |
| Moteur à combustion interne |
| Moteur thermique |
| Nanotechnologie |
| Noyau atomique |
| Noyau atomique |
| Océanographie |
| Œil |
| Onde électromagnétique |
| Optique |
| Optique géométrique |
| Optique ondulatoire |
| Ordre et désordre: physique |
| Oscillation |
| Phénomène astronomique |
| Phénomène ondulatoire |
| Phénomène thermique |
| Physique |
| Physique atomique |
| Physique des particules |
| Physique nucléaire |
| Polarisation : physique |
| Programme spatial |
| Quasar |
| Quasar |
| Radar |
| Radioactivité |
| Rayon gamma |
| Rayon X |
| Rayonnement cosmique |
| Rayonnement hertzien |
| Rayonnement laser |
| Rayonnement lumineux |
| Rayonnement nucléaire |

| |
|--------------------------------|
| Réacteur nucléaire |
| Réfrigérateur |
| Resonance |
| Risque naturel |
| Risque technologique |
| Saison |
| Satellite artificiel |
| Sciences physique : discipline |
| Séisme |
| Simulation : technique |
| Sismologie |
| Sonde |
| Spectre lumineux |
| Statique des fluides |
| Statique des solides |
| Statistique |
| Structure chimique |
| Système solaire |
| Technique de laboratoire |
| Technique physico-chimique |
| Technologies |
| Température : physique |
| Temps |
| Théorie de la relativité |
| Théorie des quanta |
| Théorie scientifique |
| Thermodynamique |
| Thermodynamique chimique |
| Transport de l'électricité |
| Trou noir |
| Ultrason |
| Univers |
| Vibration |



