

Physik

Notation

PY ...	Allgemeines
001	Lexika. Wörterbücher. Handbücher. Tabellen. Formelsammlungen
003	Atlanten. Bildwerke
005	Einführungen. Abrisse
010	Grundlegende Untersuchungen. Lehrbücher. Aufgabensammlungen
015	Reader. Aufsatzsammlungen. Vorträge. Essays
020	Festschriften
025	Fachbibliographie. Abstracts
030	Forschungs- und Fortschrittsberichte. Literaturberichte
035	Tagungsberichte
040	Fachzeitschriften. Jahrbücher
045	Reihen
050	Hilfsschriften. Statistiken. Geschäftsberichte
055	Pflege des Faches. Forschung. Gesellschaften. Institute. Studium. Beruf
057	Biographische Verzeichnisse
060	Museen. Sammlungen
065	Populärwissenschaftliche Darstellungen
070	Weiteres

	Geschichte der Physik
100	Geschichte der Physik
105	Philosophische Aspekte der Physik

	Werke
200	Werke. Sekundärliteratur. Biographien: Mehrere Autoren
210	Werke. Sekundärliteratur. Biographien: Einzelne Autoren

	Grundlagen
305	Gesamtdarstellungen. Darstellung mehrerer Teilgebiete
310	Experimentelle Methoden in der Physik. Experimentalphysik. Auswertung von Experimenten
313	Hochtemperaturphysik. Tieftemperaturphysik. Hochdruckphysik. Vakuumphysik
317	Größen und Einheiten
320	Physik-Praktikum
330	Mathematische Methoden in der Physik
340	Computeranwendungen in der Physik

	Theoretische Physik
350	Theoretische Physik allgemein
360	Mathematische Physik

	Mechanik
400	Mechanik
410	Akustik. Wellen
420	Kontinuumsphysik. Strömungsmechanik. Fluiddynamik
445	Sonstiges

	Elektrodynamik. Elektrizitätslehre
450	Elektrizität. Magnetismus
460	Elektrostatik

470	Elektromagnetismus. Elektrodynamik
480	Magnetismus
495	Sonstiges

	Optik
505	Optik allgemein. Klassische Optik
508	Farbenlehre. Farbmetrik
510	Optische Instrumente. Mikroskopie. Photographie. Holografie
515	Nichtlineare Optik. Quantenoptik. Laser
520	Elektronenoptik. Elektronenmikroskopie
525	Sonstiges

	Thermodynamik. Statistische Physik
550	Thermodynamik und statistische Physik
555	Klassische Thermodynamik
560	Irreversible Thermodynamik. Transportvorgänge
570	Statistische Physik. Statistische Thermodynamik. Statistische Mechanik
575	Sonstiges

	Quantenphysik
600	Quantenphysik
605	Quantenmechanik
610	Quantenfeldtheorie
	Quanteninformation, Quantencomputer s. IN 310

	Relativitätstheorie
630	Relativitätstheorie. Gravitation
635	Allgemeine Relativitätstheorie
640	Spezielle Relativitätstheorie

	Elementarteilchenphysik
675	Physik der Elementarteilchen und Felder
680	Feldtheorien
685	Elementarteilchenphysik. Einzelne Elementarteilchen
690	Beschleuniger
695	Sonstiges

	Kernphysik
700	Kernphysik
705	Radioaktivität. Isotope
710	Strahlenschutz. Strahlungsmessung
720	Kernreaktionen. Kernreaktoren. Kernfusion. Reaktorphysik
725	Kernspektroskopie. NMR. Mössbauer-Spektroskopie
730	Sonstiges

	Atomphysik. Molekülphysik
750	Atomphysik. Molekülphysik
755	Atomphysik
760	Molekülphysik
770	Atom- und Molekülspektroskopie. NMR-Spektroskopie von Molekülen

	Physik der kondensierten Materie
800	Kondensierte Materie
805	Festkörperphysik allgemein
810	Kondensierte Materie: Struktur. Kristallographie. Streumethoden. Spektroskopie
812	Elektronische Struktur: Quantenphysik der Festkörper. Bandstruktur
814	Eigenschaften: Gitterschwingungen. Elektrische und magnetische Eigenschaften. Thermische Eigenschaften
816	Zustandsgleichungen. Phasenübergänge
820	Gläser. Amorphe Festkörper
825	Oberflächen. Grenzflächen. Dünne Schichten
830	Flüssigkeiten
835	Soft matter: Flüssigkristalle. Kolloide. Polymere. Membranen
840	Magnetische Materialien. Dielektrika
842	Halbleiter
846	Supraleiter. Supraleitung
849	Sonstiges

	Astronomie
850	Astronomie
855	Astrophysik
860	Kosmologie
865	Sonstiges: Astrobiologie. Astrochemie. Astrofotografie

	Angewandte Physik. Technische Physik
875	Angewandte und Technische Physik
878	Nanophysik . Nanostrukturierte Materialien
881	Plasmaphysik
884	Technische Anwendungen: Solarzellen, Glasfasern
889	Sonstiges

	Sonstige Gebiete
890	Sonstige Gebiete
892	Nichtlineare Dynamik. Chaostheorie. Kybernetik. Synergetik
896	Umweltphysik
898	Physik der Evolution
899	Sonstiges
	Biophysik s. BI 345

	Didaktik
900	Didaktik / Methodik allgemein
910	Lehrerbildung
920	Methodik und Didaktik des Physikunterrichts. Einzelfragen der Didaktik
930	Unterrichtsgestaltung. Stoff- und Lehrpläne. Curriculum. Lehrermaterialien
935	Aufgabensammlungen für die Schule
940	Versuchsanleitungen
950	Schulbücher
960	Grund- und Hauptschulen
970	Weiterführende Schulen
985	Verschiedenes

	Weiteres
990	Weiteres