

PACS Numbers

۰۲	روش‌های ریاضی در فیزیک
۰۳	مکانیک کوانتومی، نظریه‌های میدان و نسبیت خاص
۰۴	نسبیت عام و گرانش
۰۵	فیزیک آماری، ترمودینامیک و سیستم‌های دینامیکی غیر خطی، فرآیندهای تصادفی
۱۰	فیزیک ذرات بنیادی و میدان‌ها
۱۳	واکنش‌های خاص و پدیده‌شناسی
۲۰	فیزیک هسته‌ای
۲۹	روش‌های تجربی و سنج‌افزارگزینی در فیزیک ذرات بنیادی و فیزیک هسته‌ای
۳۰	فیزیک اتمی و مولکولی
۴۰	الکترومغناطیس، اپتیک، آکوستیک، انتقال گرما، مکانیک کلاسیک و دینامیک شارها
۴۲	اپتیک
۴۳	آکوستیک
۵۰	فیزیک گازها، پلاسماها و تخلیه‌های الکتریکی
۶۰	ماده چگال: ساختار، ویژگی‌های مکانیکی و حرارتی
۶۱	ساختمان جامدات و مایعات، بلورشناسی، مواد نانومقیاس
۶۴	معادله‌های حالت، تعادل فاز و گذار فاز
۶۵	خواص گرمایی ماده چگال
۶۶	خواص تراپردی ماده چگال (غیر الکترونی)
۶۷	شاره‌ها و جامدات کوانتومی، هلیوم مایع و جامد
۶۸	سطح‌ها و فصل مشترک‌ها، فیلم‌های نازک، سیستم‌های کم بعدی و سیستم‌های در مقیاس میکرو و نانو
۷۰	ماده چگال: ساختار الکترونی، ویژگی‌های الکتریکی، مغناطیسی و اپتیکی
۷۱	ساختار الکترونی ماده‌های کپه‌ای

ترابرد الکترونی در ماده چگال	۷۲
ساختار الکترونی و خواص الکتریکی سطح‌ها، فصل مشترک‌ها، فیلم‌های نازک و ساختارهای کم بعدی، جایگزیدگی اندرسون	۷۳
ابرسیانی	۷۴
خواص مغناطیسی مواد	۷۵
تشدید و واهلش مغناطیسی در ماده چگال، اثر موسبائر	۷۶
دی‌الکتریک‌ها، پیزوالکتریک‌ها و فروالکتریک‌ها و خواص آنها	۷۷
خواص اپتیکی، اسپکتروسکپی ماده چگال و برهم‌کنشهای تابش و ذره‌ها با ماده چگال	۷۸
فیزیک میان‌رشته‌ای و حوزه‌هایی از علم و فناوری که با آن مرتبط‌اند	۸۰
علم مواد، نانو فیزیک، نانولوله‌ها، سیم‌ها و نقاط کوانتومی	۸۱
شیمی فیزیک، مدل‌های رشد سطح تشکیل طرح	۸۲
ادوات الکترونیکی و مغناطیسی، میکرو پ نانو الکترونیک، بلورهای مایع	۸۵
فیزیک پزشکی، بیوفیزیک، مولکول‌های زیستی، تحلیل سیگنال‌های زیستی، پلیمرها	۸۷
شبیه‌سازی پدیده‌های فیزیکی، سیستم‌های پیچیده، انرژی خورشیدی، فیزیک اقتصاد، علوم عصبی، شبکه‌های عصبی زیستی و اجتماعی، حوزه‌های دیگر فیزیک کاربردی و میان‌رشته‌ای	۸۹
ژئوفیزیک، نجوم و اختر فیزیک	۹۰
نجوم و اختر فیزیک بنیادی، ابزارها، روش‌ها و مشاهده‌های نجومی	۹۵
منظومه شمسی	۹۶
ستاره‌ها	۹۷
منظومه‌های ستاره‌ای، محیط بین ستاره‌ای، اشیاء و سیستم‌های کهکشانی و برون کهکشانی، جهان	۹۸