

۱۹۲۸۹۷۹



مرجع مسائل سینماتیک

نویسنده

مهدی متقی پور

عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف

سرشناسه: متقی پور، مهدی ۱۳۵۷
 عنوان و نام پدیدآور: مرجع مسائل سینماتیک
 نویسنده مهدی متقی پور
 مشخصات نشر: تهران: شریف کد کم، ۱۳۹۶
 مشخصات ظاهری: ۷۴ صفحه، وزیری
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۲۱۳-۲-۰
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 موضوع: فیزیک
 موضوع: سینماتیک
 رده بند کنگ ۵: ۱۳۹۶ م ۱۳۳/م ۱۳۳ QC
 رده ی ۵: ۵۳۳/۱۱
 شماره مابشناسی ملی: ۴۷۰۸۵۹۵

نام کتاب مرجع مسائل سینماتیک
 ناشر انتشارات شریف کد کم
 نویسندگان مهدی متقی پور
 صفحه آرایی مهدی متقی پور
 طراح جلد شریف کد کم
 نوبت چاپ اول - مهر ۱۳۹۷
 تیراژ ۵۰۰ نسخه
 قیمت ۱۰۰ تومان
 شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۲۱۳-۲-۰

دفتر فروش: تهران- میدان انقلاب- قبل از جمال زاده شمالی- بن بست
 قائم مقام- پلاک ۵ واحد ۱ تلفن: ۶۶۹۸۰۸۵۴ - ۶۶۹۸۰۹۲۶

مقدمه

تقریباً همه‌ی کسانی که فیزیک می‌خوانند، خود را در این اندیشه می‌یابند که "من مفهوم‌ها را می‌فهمم اما فقط نمی‌توانم مسئله‌ها را حل کنم." حال آن که در فیزیک درک واقعی یک مفهوم یا اصل با توانایی در به کار بردن آن اصل در خصوص مسئله‌های عملی گوناگون یکی است. فراگیری چگونگی حل مسئله‌ها اهمیت اساسی دارد؛ شما فیزیک نمی‌دانید، مگر آن که بتوانید آن را به کار ببرید. هر چند برای حل نوع‌های مختلف مسئله‌های فیزیک به روش‌های متفاوتی نیاز داریم، با این وجود و صرف‌نظر از نوع مسئله‌ای که در دست داریم، مرحله‌های کلیدی مسلمی وجود دارند که باید مواه آن‌ها را مراعات کنیم. (همین مرحله‌ها در حل مسئله‌های ریاضی، شیمی و بسیاری از زمینه‌های دیگر به همین اندازه سودمندند.) در این کتاب برای مبحث سینماتیک ۱۹۵ مسأله جمع آوری شده است که بصورت از آسان به سخت مرتب شده‌اند. خوانندگان می‌توانند با حل این مسائل خود را در مبحث سینماتیک ارزیابی نمایند.

جهت هر گونه سوال با استاد و پیشنهاد با ایمیل mmottaghi@sharif.ir با نویسنده در تماس باشید.

با آرزوی موفقیت

مهدی متقی پور

فهرست

۵	مقدمه
	فصل ۱
۹	سینماتیک یک بعدی
	فصل ۲
۳۳	سینماتیک دوبعدی
	فصل ۳
۵۵	سینماتیک درانی
	فصل ۴
۶۷	سینماتیک با قيود حرکتی