

فنیکیب رفیق ہنرستانی ما

مولف: محبوبہ کلثوم پور



۱۳۹۸

سرشناسه	: کاظم پور، محبوبه، ۱۳۵۳-
عنوان و نام پدیدآور	: فیزیک رفیق هنرستانی‌ها/مؤلف محبوبه کاظم پور.
مشخصات نشر	: تهران: مروارید بحر علم، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۵ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹سم.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۹۹-۱۵-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: (Physics - Study and teaching (Secondary
موضوع	: فیزیک - مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: (Physics - Problems, exercises, etc. (Secondary
رده بندی کنگره	: QC۳۲
رده بندی دیویی	: ۵۳۰/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۷۰۹۹۴



فیزیک رفیق هنرستانی‌ها

مؤلف: محبوبه کاظم پور

نوبت و سال چاپ: اول زمستان ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۴۶۹۹-۱۵-۶

انتشارات: مروارید بحر علم

E-mail: morvaridbahrelm@yahoo.com

کلیه حقوق محفوظ است. هرگونه نسخه برداری اعم از زیراکس، بازنویسی، ذخیره کامپیوتری و اقتباس کلی و جزئی بدون مجوز کتبی ناشر و مؤلف ممنوع و از طریق قانونی قابل پیگیری است.

« حق چاپ برای ناشر محفوظ است »

فیزیک به معنی امروزی، توسط نیوتن معرفی و چارچوب‌بندی و قاعده نگاری کلی شد. قاعده چه بود؟ ترجمه طبیعت به زبان ریاضی. رسماً اعلام کرد که زبان طبیعت قابل ترجمه به ریاضیه.

عنوان کسی که این کاره بود؟ فیزیکدان و اینگونه بود که بشر مفاهیم طبیعی را به عدد بست و به موجودات قابل اندازه‌گیری (کمیت)، عدد نسبت داد. عدد نسبت دادن همانا و پیشرفت و سرآغاز پیشرفت همان. بدون شک نوع بشر همواره وام‌دار فیزیکدانان و مهندسين بزرگ است.

*** ** فیزیک، هنر زیبای دست‌انداشیدن و خلایق است. ****

یادگیری علوم تجربی، پیش از این نسبت به درک دنیای اطراف و زمینه‌ساز شکر خالق متعال از طریق فهم عظیم خلقت خواهد بود.

به فرموده رهبر فرزانه انقلاب اسلامی این: وقتی به دنیا که نگاه می‌کنیم، می‌بینیم آن چیزی که کشورهای پیشرفته را توانسته به این اوج قد برساند، ریاضی، فیزیک، شیمی و علوم زیستی است، لذا جایگاه این دروس را مشخص و مبرز می‌کند. علم کاربردی را نمی‌شود از قلم انداخت باید به آن اهمیت داد لکن اساس کار علوم پایه است.

کتاب پیش رو با توجه به اینکه درس فیزیک جزء دروس پایه فنی و هنرستان محسوب می‌شود و جایگاه و اهمیت بسزایی در کنکور دانش‌آموزان هنرستانی عزیز دارد طراحی و رشته شده است و هدف آن کمک به دانش‌آموزان در جهت یادگیری روان‌تر و ساده‌تر مفاهیم فیزیکی کتاب درسی است.

امید با مطالعه کتاب و مثال‌های حل شده و تمرکز بر حل نمونه سوال‌های موجود به توانایی لازم جهت پاسخگویی به سوالات کنکور برسید.

با نظرات سازنده خود از طریق (full.of.enerji@gmail.com) جهت پربارتر شدن مطالب کتاب

یاریمان نمایید.

به امید موفقیت فرزندان عزیز کشورم

م-کاظم پور

فهرست

فصل اول فیزیک و اندازه گیری ۵

فصل دوم: مکانیک و قوانین نیوتن ۲۵

فصل سوم: ویژگی های مواد ۵۷

فصل چهارم: دما گر ۸۱

فصل پنجم: جریان الکتریکی مدارهای جریان مستقیم ۹۷

سوالات کنکور سال ۱۳۹۸ ۱۱۱