

خیز آلفا

(دهم ریاضی)

خزیک دهم متوسط

شامل درسنامه، نکته، مثال، تمرین و تست

نویسندگان:

پریاشیپی امیدسلطانی

سرشناسه: شبیبی، پرپسا، ۱۳۷۲
عنوان و نام پدیدآور: فیزیک آلفا (دهم ریاضی) شامل درسنامه، نکته، مثال،
تمرین و تست/ نویسندگان پرپسا شبیبی، امید سلطانی.
مشخصات نشر: تهران: نوآوران دانش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: 191 ص
شابک: 978-622-6830-93-5
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
شناسه افزوده: سلطانی، امید، ۱۳۶۹
شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۰۸۳۰۴

عنوان:	فیزیک آلفا (دهم ریاضی)
نویسندگان:	پرپسا شبیبی، امید سلطانی
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۹
شمارگان:	1000 جلد
طراح جلد:	علی طاهرزاده
شابک:	978-622-6830-93-5
قیمت:	۷۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ مؤلف است.



انتشارات نوآوران دانش

میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، تقاطع خیابان جمالزاده جنوبی، پلاک 84، واحد 4

تلفن مرکز پخش: 66568917 - 66568903 - 09379664608

سفرش اینترنتی: www.novinelc.com

➤ فهرست:

❖ فصل اول

۸	 درسنامه
۲۵	 تمرین های تکمیلی
۲۹	 تست

❖ فصل دوم

۳۴	 درسنامه
۶۰	 تمرین های تکمیلی
۶۹	 تست

❖ فصل سوم

۷۶	 درسنامه
۹۸	 تمرین های تکمیلی
۱۰۶	 تست

❖ فصل چهارم

۱۱۲	 درسنامه
۱۴۴	 تمرین های تکمیلی
۱۵۰	 تست

❖ فصل پنجم

۱۵۶	 درسنامه
۱۸۲	 تمرین های تکمیلی
۱۸۸	 تست

سخن نویندگان:

کتاب پیش رو شامل ۵ فصل مطابق با کتاب درسی فیزیک دهم رشته‌ی ریاضی و فیزیک تهیه و تدوین شده است. کتاب شامل ۳۸۰ سوال (مثال، تمرین و تست) اساسی سال دهم می‌باشد که دانش‌آموزان این مقطع تحصیلی با مطالعه و حل آن به سطح بسیار مناسبی برای حل تمامی سوالات برسند. با توجه به اینکه کتاب فوق شامل سوالاتی در تمامی سطوح، از ساده تا سوالات دشوار است، پیشنهاد می‌شود مطالب و نکات این کتاب به صورت پیوسته مورد مطالعه قرار گیرد تا دانش‌آموزان گرانقدر با مشکلی برای حل و یادگیری سوالات مواجه نشوند. نکات مربوط به حل سوالاتی که برای حل آنها نیاز به یادگیری این نکات است قبل از حل سوالات و یا بلافاصله بعد از آن در دسترس دانش‌آموزان قرار گرفت است. لذا خواهشمندیم به نکات مطرح شده در داخل کتاب توجه ویژه شود. همچنین کتاب شامل نکات و مفاهیمی است که دانش‌آموز در درجه‌ی اول به فهم و درک صحیح از سوالات برسد و در درجه دوم حل سوالات را برای ایشان بسیار ساده شود.

در انتها صمیمانه و با آغوش باز خواهشمندیم هر گونه انتقاد و یا کمک در راستای بهبود مطالب کتاب فوق را به نویسندگان این کتاب از طریق پست الکترونیکی (ایمیل) و یا راه‌های ذکر شده در زیر برای ما ارسال کنید.

همچنین، دانش‌آموزان گرامی برای یادگیری سریع‌تر به بستر مفاهیم کتاب و یا رفع سوالات و ابهامات ایجاد شده احتمالی می‌توانند از همین طریق با نویسندگان در ارتباط باشند.

omid.soltani@hotmail.com

parisashabibi.97@gmail.com



physics.soltani



soltaniphysics20



Physic.pris



physicsshb

"می‌توانید اسم یک پرنده را در تمام زبانهای دنیا یاد بگیرید اما وقتی این کار به پایان رسید، شما دقیقاً هیچ چیز در مورد آن نمی‌دانید. پس بیایید به پرنده نگاه کنیم و ببینیم که چه می‌کند. این مسئله، مهم است. من خیلی زود تفاوت میان دانستن نام یک چیز و شناختن آن چیز را آموختم".
[ریچارد فاینمن]