

مجموعه های آموزشی فیزیک پایه یک - مکانیک

| ردیف | شرح تجهیزات | قیمت (ریال) |
|------|---|-------------|
| ۱ | مجموعه کامل وسایل اندازه گیری | ۲۱۰۰۰۰۰ |
| ۲ | آزمایش قرقره ها | ۲۰۵۰۰۰۰ |
| ۳ | آزمایش چرخ و محور | ۱۱۲۰۰۰۰ |
| ۴ | آزمایش بررسی گشتاورها و اهرمها | ۲۰۵۰۰۰۰ |
| ۵ | آزمایش بررسی قانون هوک | ۸۳۰۰۰۰۰ |
| ۶ | تبادل و گرانیگاه (مرکز ثقل) | ۷۴۰۰۰۰۰ |
| ۷ | تبادل نیروها - میزچه افق | ۱۸۰۰۰۰۰ |
| ۸ | تبادل نیروها - میزچه قائم | ۲۱۰۰۰۰۰ |
| ۹ | سقوط آزاد و تعیین (g) | ۲۶۰۰۰۰۰ |
| ۱۰ | اندازه گیری ضریب اصطکاک در سطح افق و شیبدار | ۱۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۱ | ماشین آتوود (با تایمر الکترونیکی) | ۳۶۰۰۰۰۰ |
| ۱۲ | ماشین آتوود (با کرنومتر دستی) | ۲۵۰۰۰۰۰ |
| ۱۳ | بررسی قوانین حرکت با استفاده از ریل هوا | ۳۹۰۰۰۰۰ |
| ۱۴ | آونگ ساده و بالستیک | ۲۲۰۰۰۰۰ |
| ۱۵ | آونگ مرکب و تعیین (g) | ۳۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۶ | اندازه گیری ممان اینرسی و ممان زاویه ای | ۳۷۰۰۰۰۰ |
| ۱۷ | حرکت پرتابه ای | ۷۴۰۰۰۰۰ |

مجموعه های آموزشی فیزیک پایه دو - الکتریسته

| ردیف | شرح تجهیزات | قیمت (ریال) |
|------|--|-------------|
| ۱ | آشنایی با وسایل سنجش (اندازه گیری) | ۳۴۰۰۰۰۰ |
| ۲ | اندازه گیری مقاومت الکتریکی با استفاده از (اهم متر ، پل وتسون ، پل تار ، قانون اهم) | ۳۸۰۰۰۰۰ |
| ۳ | اندازه گیری مقاومت به روش پل وتسون و پل تار | ۳۰۰۰۰۰۰ |
| ۴ | تحقیق تجربی رابطه $R=PL/s$ و بررسی تغییرات مقاومت | ۳۴۰۰۰۰۰ |
| ۵ | تحقیق قوانین اهم و کیرشهف در مدارهای الکتریکی و اندازه گیری مقاومت درونی دستگاههای اندازه گیری | ۶۱۰۰۰۰۰ |
| ۶ | مطالعه قانون اهم | ۲۹۵۰۰۰۰ |
| ۷ | بررسی قوانین کیرشهف | ۶۱۰۰۰۰۰ |
| ۸ | تحقیق تجربی رابطه $C=eA/d$ | ۳۸۰۰۰۰۰ |
| ۹ | مطالعه خازن ها و رسم منحنی شارژ و دشارژ و اندازه گیری | ۳۶۰۰۰۰۰ |
| ۱۰ | بررسی مدار $R-R, R_L_C, R_L,R_C$ (پدیده تشدید) | ۴۳۰۰۰۰۰ |
| ۱۱ | بررسی مدارهای $R-L-C, R-L$ و اندازه گیری مقاومت | ۴۳۰۰۰۰۰ |
| ۱۲ | بررسی مدارهای $R-C, R-R$ و اندازه گیری مقاومت | ۳۹۰۰۰۰۰ |
| ۱۳ | مشاهده خطوط مغناطیسی و الکتریکی و بررسی ... | ۵۶۰۰۰۰۰ |
| ۱۴ | تعیین نیروی محرکه و مقاومت داخلی پیل | ۱۰۲۰۰۰۰۰ |

مجموعه های آموزشی فیزیک پایه سه - نور، حرارت، سیالات

| ردیف | شرح تجهیزات | قیمت (ریال) |
|------|---|-------------|
| ۱ | اندازه گیری و مشاهده وابستگی فرکانس به طول لوله و تار | ۳۵۰۰۰۰۰ |
| ۲ | بررسی امواج ساکن و تحقیق آن در تارهای مرتعش | ۱۳۸۰۰۰۰ |
| ۳ | بررسی امواج ساکن و تحقیق آن در لوله های صوتی | ۱۲۰۰۰۰۰ |
| ۴ | اندازه گیری سرعت صوت در محیط های مختلف (هوا) | ۱۳۸۰۰۰۰ |
| ۵ | نیروی ارشمیدس | ۱۹۰۰۰۰۰ |
| ۶ | اندازه گیری ضریب کشش سطحی مایعات | ۱۰۹۲۰۰۰۰ |
| ۷ | اندازه گیری جرم مخصوص و چگالی مایعات | ۱۸۰۰۰۰۰ |
| ۸ | اندازه گیری ضریب انبساط حجمی مایعات | ۹۲۰۰۰۰۰ |
| ۹ | مشاهده و اندازه گیری نزول نقطه انجماد و..... | ۱۲۰۰۰۰۰ |
| ۱۰ | اندازه گیری ارزش آبی کالریمتر و..... | ۱۴۵۰۰۰۰ |
| ۱۱ | اندازه گیری ضریب اتمیسیته یک گاز (هوا) | ۱۴۵۰۰۰۰ |
| ۱۲ | اندازه گیری فشار جو | ۱۴۵۰۰۰۰ |
| ۱۳ | تحقیق قانون بویل - ماریوت بدون جیوه | ۱۴۸۰۰۰۰ |
| ۱۴ | انبساط حرارتی جامدات و..... | ۱۶۰۰۰۰۰ |
| ۱۵ | اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی مس | ۲۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۶ | اندازه گیری عددژول به روش مکانیکی | ۲۰۵۰۰۰۰ |
| ۱۷ | اندازه گیری عددژول به روش الکتریکی | ۲۸۰۰۰۰۰ |
| ۱۸ | اندازه گیری گرمای نهان تبخیر | ۱۲۵۰۰۰۰ |
| ۱۹ | بررسی انعکاس نور و خواص آن در آئینه های تخت | ۲۴۰۰۰۰۰ |
| ۲۰ | اندازه گیری فاصله کانونی آئینه های محدب و مقعر و... | ۲۵۰۰۰۰۰ |
| ۲۱ | اندازه گیری فاصله کانونی عدسیهای محدب و مقعر | ۲۵۰۰۰۰۰ |
| ۲۲ | آزمایش دو شکاف یانگ , دو منشور فرنل و... | ۴۱۰۰۰۰۰ |
| ۲۳ | پراش : بررسی پراش با تفرق ناشی از یک شکاف و..... | ۴۱۰۰۰۰۰ |