

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: دبیر: تاریخ: کلاس: مدت: ۲۰ دقیقه ۱۰ شماره

۱- جاهای خالی را با عبارات زیر کامل کنید؟

الف) ویژگی و نقطه قوت دانش فیزیک است .

ب) و فیزیک دانان نسبت به پدیده های طبیعی نقش بیشتری نسبت به مشاهده و آزمایش درپیشبرد و تکامل علم فیزیک داشته است .

۲- فیزیک دانان در برخورد با یک پدیده چگونه عمل می کنند.

۳- تفاوت و شباهت اصل و قانون فیزیکی چیست ؟

۴- ویژگی یک مدل سازی خوب چیست ؟ و چگونه می توان حرکت یک توپ را مدل سازی کرد ؟

۵- از میان کمیت های زیر کدام اسکالر و کدام برداری است ؟

کار - توان - انرژی - تندی - سرعت - انرژی پتانسیل - نیرو - جا به جایی - طول - سرعت متوسط -
دما - زمان - شدت جریان الکتریکی