

۱. درستی یا نادرستی جمله های داده شده را مشخص کنید

- ص غ - بیشتر عنصر ها در طبیعت به صورت آزاد یافت می شوند
- ص غ - فاصله ی مستقیم بین مبدا و مقصد را جا به جایی می گویند

۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

- هنگامی که سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد، می گوییم حرکتش دارای است.
- نقطه جوش اوکتان (C_8H_{18}) از بوتان (C_4H_{10}) است.

۳. وزن را تعریف کنید؟

۴. قانون سوم نیوتون را توضیح دهید.

۵. شخصی به جرم 70 kg درون آسانسوری ایستاده است. نیروی عمودی که کف آسانسور به شخص وارد میکند در صورتی که آسانسور ساکن باشد چقدر است ؟ ($g=10$)

۶. دوچرخه ای با سرعت ثابت ۱۸ Km/h در یک مسیر مستقیم از شرق به غرب در حال حرکت است. بعد از گذشت ۴ ثانیه ، چند متر از راه را پیموده است؟

۷. ویژگی های اتن را نام ببرید. فرمول شیمیایی آن چیست و چه کاربردی دارد؟

موفق باشید