

به نام خدا	
نمونه سوال فصل چهارم علوم پایه نهم	
نام و نام خانوادگی:	شماره اتاق:
نه قلم مرجع تخصصی پایه نهم	
۱	چرخش های زمین را توضیح دهید؟
۲	 هر اتم همواره به دور هسته میچرخند.
۳	مسافت چیست؟
۴	جابجایی به چه میگویند؟
۵	معنای تندی لحظه ای چیست؟
۶	خودرویی ۱۰۰ کیلومتر را در یک ساعت پی میکند، تندی متوسط این خودرو چند متر بر ثانیه است؟ (با نوشتن فرمول)
۷	تندی متوسط چیست؟ چه کسی آن را کشف کرد؟
۸	دوچرخه سواری با تندی یکنواختی فاصله خانه خود تا پارک را که فاصله ۱۰۰ متری دارد، در ۵۰ ثانیه طی کرده است. تندی متوسط و تندی لحظه ای او را حساب کنید. (جواب خود را توضیح دهید)
۹	تندی و سرعت به یک معناست. هر محرکی دارای شتاب است.
☐ غلط ☐ صحیح ☐ غلط ☐ صحیح	

کاربرد سرعت را با مثال توضیح دهید.	۱۰
شتاب چیست؟	۱۱
خودرویی در ۳ ثانیه از سرعت ۵ کیلومتر بر ساعت به سرعت ۶۰ کیلومتر بر ساعت رسانده است. شتاب متوسط این خودرو را بر حسب متر بر مجذور ثانیه با نوشتن فرمول حساب کنید.	۱۲
نه قلم مرجع تخصصی پایه نهم www.9Ghalam.ir	

موفق باشید

**دریافت جدیدترین مطالب، نمونه سوال، حل مسئله، آموزش دروس و ...
مرتبط با پایه نهم به وبسایت نه قلم با آدرس www.9Ghalam.ir مراجعه
کنید.**