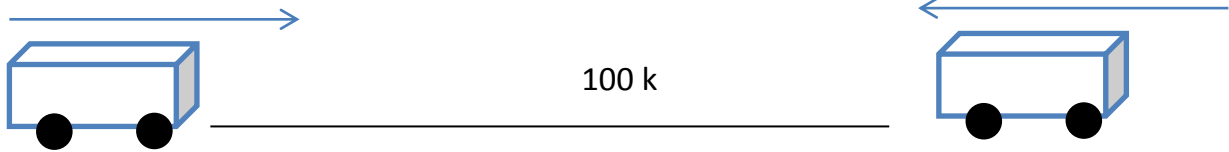
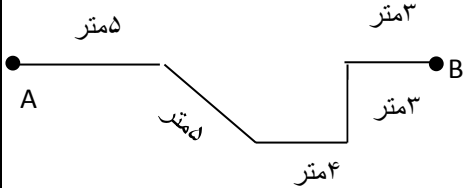


سوال	پایمبر اکرم (ص) : خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی .	بارم
۱	جاهای خالی را کامل کنید الف) تندی متوسط نسبت بر است ب) عدد اتمی سدیم و عدد جرمی اش است ج) اثر ضربه ما به دیوار و اثر ضربه دیوار به ما است	۳
۲	به سوالات زیر پاسخ دهید الف) قانون دوم نیوتون را تعریف کنید ب) انواع اصطکاک؟ ج) کاربرد فسیل را بگویید (۲ مورد) د) گسل چیست؟ ه) ویژگی پلاستیک ها (۲ مورد)	۵
۳	فرمول های زیر را کامل کنید (نوشتن فرمول به صورت انگلیسی و فارسی با هم الزامی است) وزن = = a	۲
	مسئله های زیر را حل کنید الف) ماشین الف از سمت چپ جاده با سرعت ۸۰ km/h به سمت راست می رود. ماشین ب خلاف جهت ماشین الف با سرعت ۶۰ km/h حرکت میکند. اگر طول جاده ۱۰۰ کیلومتر باشد ، این دو ماشین چه زمانی به هم میرسند؟ (۲ نمره)  ب) اگر به جسم ۱۵ kg مقدار ۴۰ N وارد کنیم میزان شتاب چقدر میشود؟ نسبت شتاب به جرم را بیان کنید (۱ نمره) ج شخصی از نقطه A به نقطه B رفته است . تندی متوسط و سرعت متوسطش را حساب کنید (۲ نمره) 	

تنها در صورتی میتوانید کپی کنید که منبع را ذکر کنید : ATAMOOZ.IR