



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

محل مهر و امضاء مدیر

سؤال

ش سندلی (شماره داوطلب) :

نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

پایه : نهم

سؤال امتحان درس : فیزیک

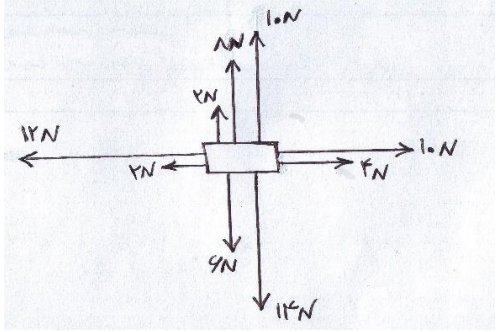
دبیر : خانم نخست

نوبت امتحانی : نیمسال اول ۹۶-۹۷

ساعت امتحان : ۸ صبح

وقت امتحان : ۳۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۹

بارم	سوالات
۰/۷۵	<p>۱- دور عبارت صحیح از جواب‌های داخل پرانتز را خط بکشید. الف) اگر هم تندی و هم جهت حرکت جسمی را بدانیم در واقع..... آن را می‌دانیم. (سرعت-شتاب) ب) نیروی الکتریکی یک نیروی است. (غیر تماسی-تماسی) ج) جهت نیروی اصطکاک همیشه نیروی وارد شده بر جسم است. (موافق-مخالف)</p>
۰/۵	<p>۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هرگاه جسمی به جسم دیگر نیرو وارد کند جسم دوم هم به جسم اول نیرویی برابر آن ولی در خلاف جهت وارد می‌کند. این تعریف بیان قانون..... نیوتن است. ب) واحد m/s^2 معادل واحد..... است.</p>
۰/۷۵	<p>۳- برآیند نیروهای زیر را بدست آورید . و مشخص کنید در آخر جسم حرکت می‌کند یا خیر؟</p> 
	<p>نمره ورقه به عدد : به حروف :</p> <p>نمره تجدید نظر و امضاء: به حروف :</p>
	<p>نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء:</p> <p>نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء:</p>

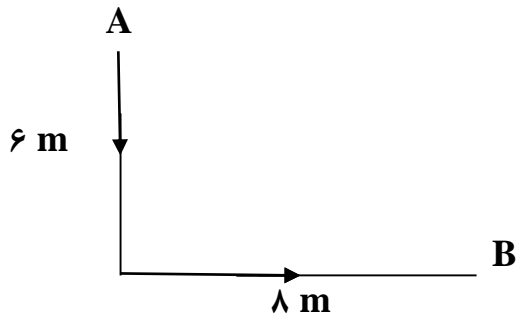
سوالات

بارم

۴- نیرویی به اندازه 80 N به جسمی به جرم 4 kg وارد می شود اگر جسم از حال سکون به سرعت 60 m/s برسد چه مدت زمانی طول می کشد تا سرعت جسم تغییر کند؟

۱

۵- متحرکی مطابق شکل زیر از نقطه A به نقطه B در مدت 2 s می رود. سرعت متوسط متحرک را در این مدت بدست آورید.



۱