

درس: فیزیک

دیپرستان دخترانه شهید مهدوی (دوره اول)



سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نایه: هفتم

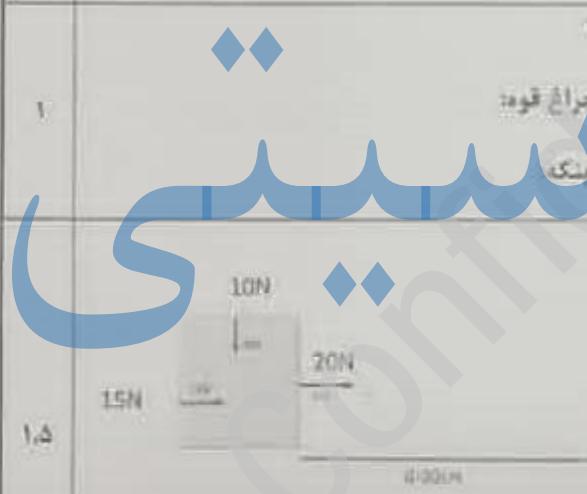
نام دبیر: آزاده برومند

تاریخ آزمون:

وقت آزمون: ۷ دقیقه

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید:</p> <p>۱- یک لیتر برابر متر مکعب است.</p> <p>۲- گمترین مقداری که یک دستگاه میتواند اندازه بگیرد نام دارد.</p> <p>۳- سرعت یک کمیت است زیرا علاوه بر مقدار، دارای است.</p> <p>۴- یکای اندازه گیری طول در SI است.</p> <p>۵- یکای اندازه گیری نیرو در SI است.</p> <p>۶- وسیله اندازه گیری جرم نام دارد.</p> <p>۷- وزن اجسام در ماه از وزن اجسام روی سطح زمین است.</p> <p>۸- وسیله ای که با آن وزن را اندازه گیری می کنند نام دارد.</p> <p>۹- یک سی سی برابر با است.</p> <p>۱۰- مهمترین ویژگی قابلیت تبدیل آن از شکلی به شکلی دیگر است.</p> <p>۱۱- اگر نیرو برابر جایگذاری عمود باشد، کار انجام شده برابر با است.</p>	
۲	<p>الف) دو مورد از وظایهایی که یکای اندازه گیری مناسب نباید داشته باشد نام ببرید؟</p> <p>ب) آیا وجوب یکای مناسبی برای اندازه گیری طول است؟ توضیح گوته دهید؟</p>	۲
۳	<p>گمیت برداری و نردهای را تعریف کنید و برای هر یک مثالی بزنید؟</p>	۳

		۴) هر یک از واژه های زیر را تعریف کنید و بگای آن را در SI بنویسید:
		الف) جگالی:
		ب) انرژی جنبشی:
		ج) انرژی پتانسیل گرانشی:
		د) جرم:
		۵) جرم مکعبی ۲۵۰ گرم است، اگر هر ضلع آن ۱۰ سانتی متر باشد جگالی آن چند واحد SI است؟
		۶) در هر یک از موارد زیر چه تبدیل انرژیهای صورت میگیرد؟
		ا) حرایق قوه:
		ب) سوختن جوب:
		۷) کار هر یک از تبدیلها را در جنبشی افقی ۸۰ سانتی متر چند زول است؟
۱		
۱.۵		۸) جرم جسمی ۸۰۰ گرم است، اگر این جسم در ۵ متری سطح زمین باشد انرژی پتانسیل گرانشی ذخیره شده در جسم چند زول است؟
۲۰		«موفق باشید»