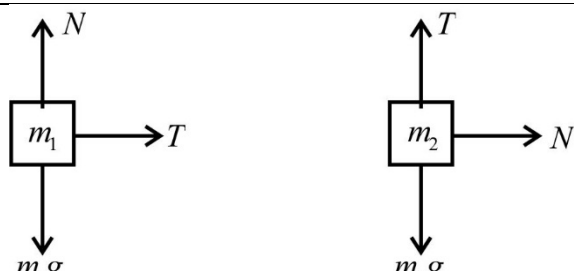
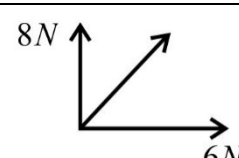

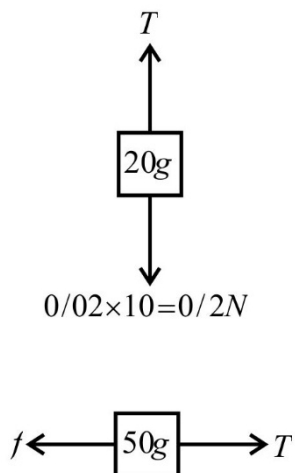
	تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۱۵	ادارہ آموزش و پرورش منقلقہ ۶ تهرآن	آزمون درس: فیزیک
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقہ	دبیرستان پسرانہ دوستی و گفتگو ممتاز حنان	پایہ: نہم
	تعداد صفحہ سوال: ۲	دورہ اول متوسطہ	نام دبیر: آقای جعفری

محل مہر یا امضاء مدیر	شمارہ سندلی:	کلاس:	نام و نام خانوادگی:
-----------------------	--------------	-------	---------------------

بارم	متن سوال	ردیف
۲	ت. مستقیم پ. نردہ ای ب. جا بہ جایی ج. صفر، g	۱ پاسخ: الف. تندى ث. افزایش، ثابت می ماند.
۲	ت. ۲ ج. ۱ پ. ۱ چ. ۴ ب. ۱ ج. ۳	۲ پاسخ: الف. ۱ ث. ۳
۲		۳ الف. د ب ن ب. پ ن ت. د
۱		۴ سرعت متوسط $\frac{2}{3} = \frac{20}{30}$ متر بر ثانیہ تندی متوسط $\frac{3 \times 10}{30} = 1$ متر بر ثانیہ
۱		۵ نیوتون $N = 60(10 - 2) = 480$
۱/۵		۶
۱/۵		۷ الف = ۶۰ متر پ = در لحظہ ۲۰ ثانیہ ب $V = \frac{60}{30} = 2 \frac{m}{s}$
۱		۸ نیوتون $F - f = ma \Rightarrow F = (4 \times 5) + 10 = 30$
۲		۹ $54 \div 3 / 6 = 15$ $a = \frac{15 - 0}{6} = 2 / 5 \frac{m}{s^2}$ $d = \frac{15 \times 6}{2} = 45m = 0.45km$
۱		۱۰ $\frac{90}{3/6} = 25$ $\frac{72}{3/6} = 20$ $a = \frac{20 - 25}{2} = -2 / 5 \frac{m}{s^2}$
۲		۱۱ برآیند $= \sqrt{8^2 + 6^2} = 10.N$ شمال شرقی $a = \frac{10}{2} = 5 \frac{m}{s^2}$

	تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۱۵	اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران	آزمون درس: فیزیک
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	دبیرستان پسرانه دوستی و گفتگو ممتاز حنان	پایه: نهم
	تعداد صفحه سوال: ۲	دوره اول متوسطه	نام دبیر: آقای جعفری

محل مهر یا امضاء مدیر	شماره صندلی:	کلاس:	نام و نام خانوادگی:
-----------------------	--------------	-------	---------------------

۱	$200 + t = \frac{x}{20}$ $\cancel{20}\% (200 + t) = \cancel{20}\% (t - 300)$ $t - 300 = \frac{x}{40} \Rightarrow 200 + t = 2t - 600$ $\boxed{t = 800 \text{ s}}$	۱۲	
۱		نیروی تکیه گاه × ضریب اصطکاک = نیروی اصطکاک	۱۳
۱	$T = f \Rightarrow f = 0/2 \text{ N}$ $T = 0/2 \text{ N}$ <p>نمودار جسم آزاد: چون سرعت ثابت است شتاب نداریم.</p> 	۱۴	



نکاهی، الهام بخش برنده ها و شکست دهنده بازنده ها است

"رابرت کیوسکی"