

	نام:	باسمه تعالی		پایه: دهم	رشته: کلیه رشته ها
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۰۹/۳۰
نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان		ساعت برگزاری:	
نام استاد: مهندس ترنج	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	
نام درس: فیزیک پودمان دوم	شماره صفحه: ۱		تعداد صفحات: ۲		
مصحح اول			مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:		
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:		
ردیف	سوالات				بارم
۱	تعداد به چند تقسیم می‌شود؟ هریک را توضیح دهید.				۲
۲	قوانین نیوتون را نام ببرید و هریک را توضیح دهید.				۲
۳	متحرکی ۲۰ متر اول مسیر را در مدت ۱۰ ثانیه طی می‌کند. در مسیر بعد ۷۰ متر را در ۲۰ ثانیه می‌پیماید، سرعت این متحرک چقدر است.				۲
۴	اتومبیلی در مدت ۲۰ ثانیه سرعتش از ۷ به ۲۷ متر بر ثانیه تغییر می‌کند، شتاب را بدست آورید.				۲
۵	جعبه‌ای به جرم ۹ kg را با سرعت ثابت با نیروی N^{30} می‌کشیم. ضریب اصطکاک جنبشی چقدر است. $g=10$				۶

	نام:	باسمه تعالی		پایه: دهم	رشته: کلیه رشته ها
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۰۹/۳۰
نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان		ساعت برگزاری:	
نام استاد: مهندس ترنج	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	
نام درس: فیزیک پودمان دوم	شماره صفحه: ۲		تعداد صفحه: ۲		
مصحح اول			مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:		
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:		
ردیف	سوالات				بارم
۶	نیروهای وارد بر جسم را با رسم شکل توضیح دهید.				۲
۷	Fsmax و fs را توضیح دهید.				۲
۸	معادله مکان-زمان را برای جسمی با سرعت ۱۰ اگر شروع حرکت از ۳ متری باشد بنویسید.				۲
یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن					۲۰