

	نام:	باسمه تعالی	پایه:	رشته:
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۰۹/۳۰
نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	
نام درس:	فیزیک پودمان دوم	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: 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 ۹kg را با سرعت ثابت با نیروی $N30$ می‌کشیم. ضریب اصطکاک جنبشی چقدر است. $g=10$			۶

	نام:	باسمه تعالی	پایه:	رشته:
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۰۹/۳۰
نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:	
شماره دانش‌آموزی:	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 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
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