



# هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان تکدرس - مهر ۱۴۰۰

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
جعفر فتاحی		فیزیک عمومی				
استفاده از: ..... مجاز است. <input type="checkbox"/> آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>						
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.						
<b>فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.</b>						

این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	نوع

۱- انداز کمترین فاصله را نام ببرید و هم‌ب‌ را تقریب کنید؛

۲- انداز بردارها را نام برد و تقریب کنید؛

۳- مدارم حرکت جسم با سرعت  $x = t^2 - 4t + 8$  در  $t = 0$  ثانیه حرکت می‌کند جسم در بازه زمانی صفر تا  $t = 4$  چه قدر است؛

۴-  $\vec{a}$  و  $\vec{b}$  کنید اختلاف دما را کلرین و سلسیوس هم برابرند؛

۵- ویژگی‌های بارها را استخراج کنید و نام ببرید؛