

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی پزشکی - بالینی ۱۱۱۳۲۷۳

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

### سوالات تشریحی

۱.۷۵ نمره

۱- مثال 6 فصل 2 کتاب مکانیک  
1/75 نمره

۱.۷۵ نمره

۲- مثال 3 فصل 4 صفحه 76 کتاب مکانیک  
1/75 نمره

۱.۷۵ نمره

۳- مثال 7 صفحه 137 فصل 6 کتاب مکانیک  
1/75 نمره

۱.۷۵ نمره

۴-  
 $F = ma = -kx$   
 $v = -2(50) \sin 50t$   
 $a = -2(50)(50) \cos 50t$   
صفحه 67 کتاب امواج-1/75 نمره  $3(-2)(2500) \cos 50t = k(2 \cos 50t), k = 7500$

WWW.PNUNA.COM