Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

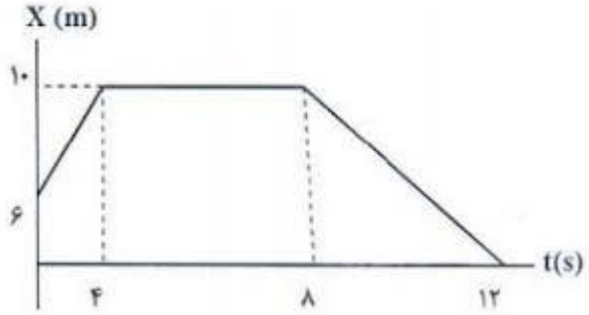
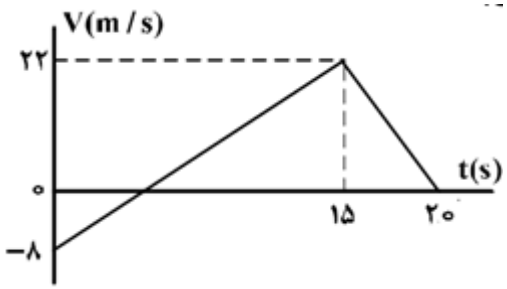
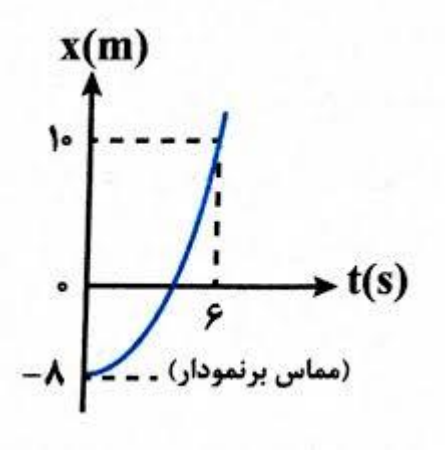
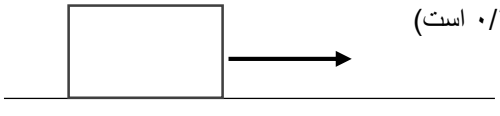
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کامیاران **نام آموزشگاه : نمونه صیاد شیرازی**	محل مهر آموزشگاه	نام درس: **فیزیک**	
		پایه:**دوازدهم**	کلاس:۳۰۱	رشته:تجربی
نام و نام خانوادگی:	پاسخنامه نیاز دارد	تعداد صفحه:۲	
تعداد سوال:۱۰	زمان امتحان: ۸۵دقیقه	ساعت شروع:	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۵

۱	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید. الف) پاره خط جهت داری که مکان آغازین را به مکان پایانی وصل میکند.....نامیده می شود. ب) برداری که مبدا محور را به مکان جسم در هر لحظه وصل میکند ..... جسم در آن لحظه نامیده می شود. ج) اگر متحرکی در ابتدا در x_1 =۴m و در در نهایت به مکان x_2 =۶m برسد جابجایی آن .....متر خواهد بود. د) در نمودار مکان – زمان یک متحرک شیب نمودار (منحنی نمودار) نشان دهنده ..... است. پ) در نمودار سرعت – زمان یک متحرک شیب نمودار (منحنی نمودار) نشان دهنده ..... است ت) در نمودار سرعت – زمان سطح زیر نمودار در یک بازه زمانی .....را در آن بازه به ما میدهد. ث).....ناشی از تغییر شکل سطح تماس دو جسم است. ر) علامت منفی سرعت نشان میدهد که	٤
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) اگر متحرکی در جهت مثبت محور X حرکت کند جابجایی آن (مثبت . منفی) و سرعت متوسط آن (مثبت . منفی) خواهد بود. ب) لختی همان قانون (اول . دوم . سوم) نیوتن است. ج) ضریب اصطکاک جنبشی (کمتر . بیشتر) از ضریب اصطکاک ایستایی است. د) در شکل مقابل اگر نخ پایینی را به سرعت بکشیم نخ (بالایی . پایینی) پاره می شود. 	۲
۳	اگر شخص اول به شخص دوم ۱۰۰ نیوتن نیرو وارد کند شخص دوم هم به شخص اول همان نیرو را وارد می کند. چرا؟.	۰/۵
٤	قانون اول نیوتن را توضیح دهید و برای آن یک مثال بیاورید.	۱

www-kanoon-ir

۵	در نمودار شکل مقابل که مربوط به حرکت مستقیم الخط یک متحرک روی یک خط راست است . الف) سرعت متوسط در بازه صفر تا ٤ ثانیه چقدر است؟ ب) مسافت و جابجایی طی شده در مدت ۱۲ ثانیه چقدر است ؟ 	۲
٦	در نمودار شکل مقابل که مربوط به حرکت مستقیم الخط یک متحرک روی یک خط راست است. الف) سرعت در لحظه t =۸ s چند $\frac{m}{s}$ است؟ ب) شتاب متوسط بین دو لحظه t =۱۵ s تا t =۲۰s چقدر است؟ پ) جابجایی در مدت ۲۰ثانیه چند متر است؟ 	۳
۷	مطابق با نمودار مکان – زمان شکل زیر که مربوط به متحرکی است که بر روی خط راستی در حرکت است . الف) سرعت متوسط متحرک بین دو لحظه صفر تا ٦ ثانیه چقدر است؟ ب)شتاب متحرک را حساب کنید. 	۲
۸	شخصی به جرم ۸۰ کیلوگرم درون یک آسانسور روی یک ترازو ایستاده است .اگر آسانسور ناگهان با شتاب افزاینده a =۳ $\frac{m}{s^2}$ به طرف پایین شروع به حرکت کند ترازو چه عددی را نشان میدهد؟ g =۱۰ $\frac{N}{kg}$	۱
۹	جسمی به جرم ۸ کیلوگرم را با نیروی ۱۲۰ نیوتن در راستای قائم رو به بالا میکشیم شتاب حرکت جسم چند متر بر مجذور ثانیه است؟ g =۱۰ $\frac{N}{kg}$	۱
۱۰	به جسمی ۸ کیلوگرمی مطابق شکل یک نیروی ۵۰ نیوتنی وارد می شود اگر ضریب اصطکاک بین جسم و سطح ۰/۲ باشد . الف) نیروی اصطکاک چند نیوتن است؟ ب)جسم چه شتابی میگیرد؟ پ)هنگامیکه سرعت جسم به ۲۰ $\frac{m}{s}$ رسید نیرو را قطع میکنیم و جسم پس از طی مسافتی می ایستد این مسافت را حساب کنید.(ضریب اصطکاک جنبشی همچنان ۰/۲ است) 	۱ ۱ ۱/۵

موفق باشید