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

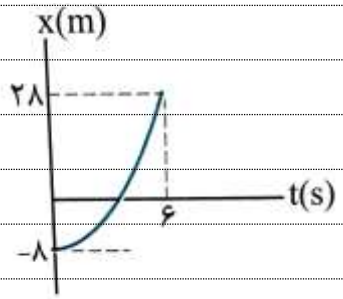
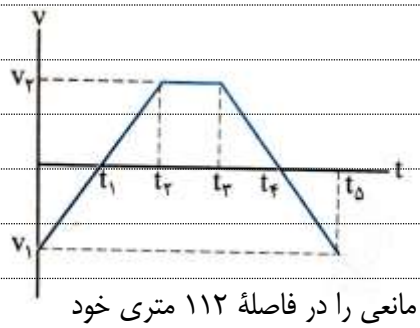
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی: نام درس : فیزیک پایه: دوازدهم تجربی	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد دبیرستان غیر دولتی بردیا	نوبت امتحانی: آبان ۱۴۰۴ تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۱

نمره	نام و نام خانوادگی دبیر: دکتر حسین همتی	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	« سؤالات »	بارم
۱-	نمودار مکان- زمان دوچرخه سواری که روی محور x با شتاب ثابت حرکت می کند، به صورت شکل زیر است:	
	الف- شتاب دوچرخه سوار را بدست آورید.	
	ب- معادلهٔ سرعت- زمان آن را بنویسید و نمودار آن را رسم کنید.	
		
۲-	خودرویی پشت چراغ قرمز ایستاده است. با سبز شدن چراغ، خودرو با شتاب ثابت ۳ متر بر مجذور ثانیه شروع به حرکت می کند. در همین لحظه اتوبوسی با سرعت ثابت ۳۰ متر بر ثانیه از کنار آن می گذرد.	
	الف- پس از چه مدت زمان، خودرو به اتوبوس می رسد؟	
	ب- سرعت خودرو هنگام رسیدن به اتوبوس چقدر است؟	
۳-	نمودار سرعت- زمان جسمی که روی محور x حرکت می کند مطابق شکل زیر است. نوع حرکت را در بازه های زمانی صفر تا t_1، t_1 تا t_2، t_2 تا t_3، t_3 تا t_4 و t_4 تا t_5 تعیین کنید.	
		
۴-	اتومبیلی که در مسیری مستقیم با سرعت ۷۲ کیلومتر بر ساعت حرکت می کند، مانعی را در فاصلهٔ ۱۱۲ متری خود می بیند و با شتاب ثابت ۲ متر بر مجذور ثانیه ترمز می کند. اگر زمانی که راننده مانع را می بیند تا پدال ترمز را فشار دهد، ۰/۵ ثانیه باشد، آیا اتومبیل به مانع بر خورد می کند؟	
۵-	تندی متوسط اتومبیلی ۱۰ متر بر ثانیه و سرعت متوسط آن برابر ۸ متر بر ثانیه است. مفهوم فیزیکی این دو کمیت را بیان کنید.	
	موفق باشید.	