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

بسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۸/۱۰

مدت امتحان: دقیقه

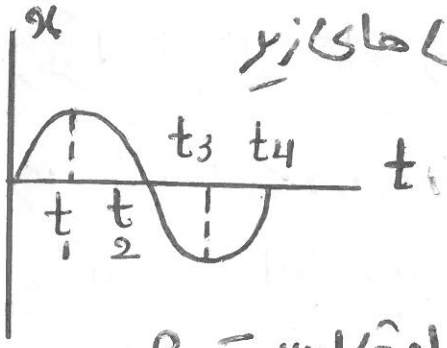
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار تبریز

شماره صندلی:

دبیرستان پسرانه غیر دولتی مشکاة نور - دوره دوم

نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: ..... موضوع امتحان: فیزیک نام دبیر: ...

① A: با توجه به نمودار مکان - زمان به پرسش های زیر پاسخ دهید.

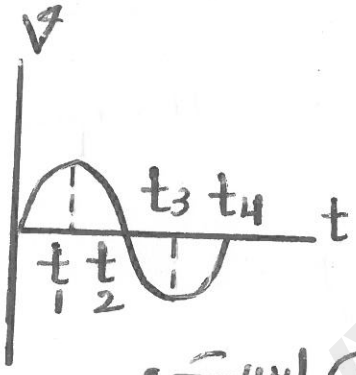


نوع حرکت جسم شتابدار است یا یکنواخت؟

شیب بین دو لحظه دلخواه از نمودار مقرّحه کمی است؟

در چه بازه‌ای شتاب حرکت منفی است؟

در لحظه t_1 اندازه سرعت چقدر است؟



B: با توجه به نمودار سرعت - زمان درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

در بازه زمانی صفر تا t_1 شتاب متحرک در جهت ⊕ است. (درست)

نوع حرکت جسم در بازه زمانی t_3 تا t_2 کندشونده است. (نادرست)

شتاب حرکت جسم در لحظه t_3، صفر است. (درست)

اندازه جابجایی جسم در بازه زمانی t_4 تا t_2 صفر است. (نادرست)

از شتاب پرتکرار

www.kanoon.ir

این قسمت چیزی ننویسید

(2) در هر یک از گزاره های زیر، واژه مناسب را انتخاب کنید

اگر سرعت متحرکی در جهت مثبت محور x (افزایش - کاهش) یابد
شتاب آن در خلاف جهت محور x خواهد بود

بردار شتاب متوسط با بردار (سرعت - تغییرات سرعت) هم جهت است.

اگر جرم با سرعت ثابت حرکت کند نیروهای وارد بر جرم متوازن
(هستند - نیستند)

هر جسم متحرک برای ادامه حرکت، الزاماً نیاز به نیرو (دارد - ندارد)

از کتاب درسی

(3) به سوالات زیر پاسخ دهید

چرا مسافران در پیچ جاده بطرف خارج پیچ منحرف می شوند؟ (پرکاربرد)

چرا وقتی که جعبه ای را از زمین بلند می کنیم دست ما بطرف پایین کشیده می شود؟

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار تبریز

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۸/۱۰

مدت امتحان: دقیقه

شماره صندلی:

دبیرستان پسرانه غیر دولتی مشکاة نور - دوره دوم

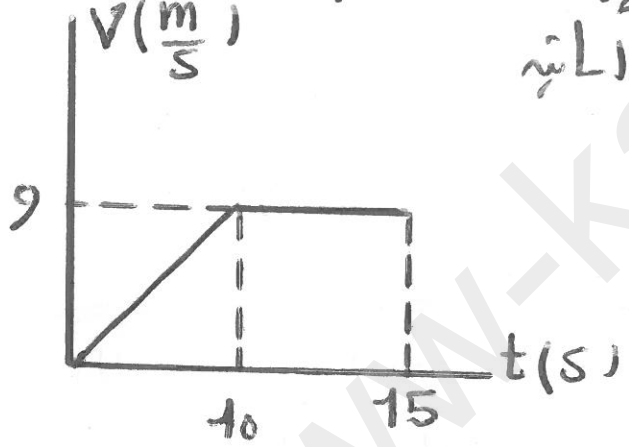
نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: ..... موضوع امتحان: ..... نام دبیر: .....

درچه صورت اندازه سرعت متوسط با تندی متوسط برابر می‌شود؟ (تقابل بردار)

شتاب متوسط را با توجه به نمودار سرعت - زمان دوحرکت کنید؟ (دو حرکت های نهایی)

۴) نمودار سرعت - زمان متحرکی مطابق شکل مقابل است.

سرعت متوسط متحرک در مدت ۱۵ ثانیه چقدر است؟



نمودار شتاب - زمان را رسم کنید؟

از کتاب بردار

www-kanoon-ir

این قسمت چیزی ننویسید

⑤ متحرکی در راستای محور x با شتاب ثابت در حرکت است. در لحظه t_1 که $x = +10m$ است سرعت متحرک $+4\frac{m}{s}$ و در لحظه t_2 که $x = 20m$ است سرعت متحرک $+6\frac{m}{s}$ است.
شتاب حرکت متحرک چقدر است؟

پس از چند ثانیه، سرعت متحرک از 4 به 6 می‌رسد؟

از سوالات نهایی

---

⑥ معادله حرکت جسمی در SI به صورت $x = 2t^2 + 6t - 18$ است. معادله سرعت - زمان را بنویسید.

سرعت متوسط متحرک در بازه زمانی صفر تا 2 ثانیه چقدر است؟

از کتاب جدید کار

بسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۸/۱۰

مدت امتحان: دقیقه

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار تبریز

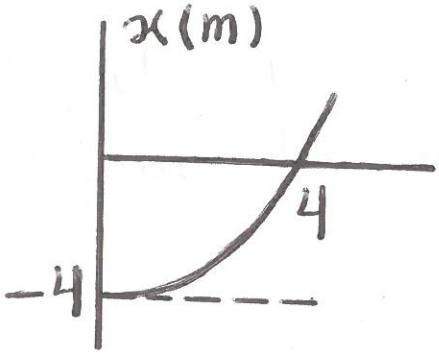
شماره صندلی:

دبیرستان پسرانه غیر دولتی مشکاة نور - دوره دوم

نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: ..... موضوع امتحان: حرکت ..... نام دبیر: امیری

---

(7) با توجه به نمودار مکان زمان مقابل.



الف) متحرک از حال سکون شروع بحرکت کند، حرکت متحرک در مدت 4 ثانیه کندشونده است یا تندشونده؟

ب) معادله حرکت را بنویسید؟

از کتاب درسی و پرتکرار

---

(8) متحرکی با سرعت ثابت روی محور x حرکت میکند. در لحظه $t_1=4S$ در $+14$ متری مبدأ و در لحظه $t_2=6S$ در $+22$ متری مبدأ میباشد. معادله حرکت را نوشته نمودارهای $(v-t)$ و $(a-t)$ را رسم کنید.

از کتاب پرتکرار

www-kanoon-ir

این قسمت چیزی ننویسید

---

(9) معادله سرعت - زمان متحرکی بصورت $V = t^2 - 25$ است شتاب متوسط متحرک در بازه زمانی 4 تا 6 ثانیه چقدر است؟

از سوالات آزمون نهایی

---

(10) اگر نیروی پیشران اتومبیلی که از حال سکون شروع بحرکت میکند برابر 4200 نیوتن و نیروی مقاوم در برابر حرکت اتومبیل 1200N باشد تغییر تندی اتومبیل در مدت 4 ثانیه چقدر خواهد بود؟

$m = 1,5\ ton$

از کتاب و کتاب تمرین درسی

---

(11) نیروی F برجسمی که جرم 3kg است در نقطه سرعت جسم طی جابجایی 15 متر از $10\frac{m}{s}$ به $20\frac{m}{s}$ میرسد اندازه نیروی F چند نیوتن است؟

از کتاب درسی