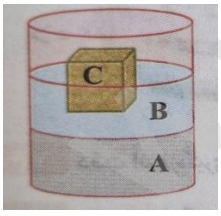
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: فیزیک نام دبیر: راحله سادات شیریزدی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۲ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید. الف. از ظرف های مدرج برای اندازه گیری ..... استفاده می شود. ب. انرژی جنبشی هر جسم به ..... و ..... بستگی دارد. ج. مقدار کار به دو عامل ..... و ..... بستگی دارد. د. انتقال انرژی با انجام ..... صورت می گیرد.	۳
۲	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف. به یکای اندازه گیری واحد نیز می گویند. ب. اگر زاویه بین راستای نیرو و جابه جایی صفر باشد، کار انجام نمی شود. ج. در یک پنکه انرژی الکتریکی به انرژی جنبشی تبدیل می شود. د. همیشه جرم یک جسم با وزن آن برابر است.	۲
۳	حجم یک قطعه فلزی ۱۰ سانتی متر مربع است. اگر چگالی این فلز ۲/۷ گرم بر سانتی متر مکعب باشد. جرم این قطعه چند گرم است؟ ب. اگر چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب باشد. وضعیت این قطعه فلزی در آب چگونه است. چرا؟	۲
۴	درهر مورد یک وسیله اندازه گیری معرفی کنید. الف. وزن ب. جرم ج. جابه جایی د. زمان	۲
۵	در هر مورد یکای بین المللی کمیت ها را معرفی کنید. الف. زمان ب. کار ج. انرژی د. نیرو	۲

www.kanoon.ir

۶	دقت اندازه گیری یک متر نواری ۱ سانتی متر است. الف. منظور از جمله بالا چیست؟ ب. اگر طول یک میز را با این متر اندازه بگیرم ، با ذکر دلیل مشخص کنید کدام گزارش صحیح است. ۱- طول میز ۱۵۰ سانتی متر است. ۲- طول میز ۱۵۰/۵ سانتی متر است.	۲
۷	شخصی با وارد کردن ۳۵ نیوتن، جعبه ای را تا ارتفاع ۷۰ سانتی متری بالا می برد. این شخص چه مقدار کار انجام داده است؟	۲
۸	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف. جرم ب. انرژی جنبشی ج. حجم د. چگالی	۴
۹	با توجه به شکل چگالی سه ماده را با هم مقایسه کنید.  	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: فیزیک هفتم
نام دبیر: راحله سادات شیریزدی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۲
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف. مایعات ب. جرم- سرعت ج. نیرو- جابه جایی د. کار	
۲	الف. درست ب. نادرست ج. درست د. نادرست	
۳	M=d.v M=۱۰*۲,۷=۲۷ gr ب. این قطعه در آب فرو می رود چون چگالی آن از آب بیشتر است.	
۴	الف. نیرو سنج ب. ترازو ج. متر د. ساعت	
۵	الف. ثانیه ب. ژول ج. ژول د. نیوتن	
۶	الف. یعنی کوچکترین مقداری که با این متر می شود اندازه گرفت یک سانتی متر است. الف گزارش درستی است . چون این متر نمیتواند دهم سانتی متر را اندازه بگیرد.	
۷	۷۰ cm /۱۰۰= ۰,۷ m W= f.d = ۳۵* ۰,۷= ۲۴,۵ J	
۸	الف. مقدار ماده تشکیل دهنده یک جسم ب. انرژی یک جسم در حال حرکت ج. مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند د. جرم واحد حجم	
۹	dA>dB>dC	

جمع بارم :۲۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : راحله سادات شیریزدی**	**امضاء:**