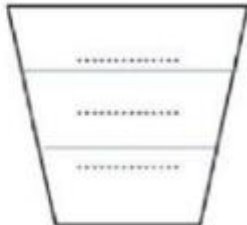


تعداد صفه سؤال: ۲ صفه

021-2936

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

صفحه ۱ از ۲

۷	کدام وزنه وزن بیشتری دارد ؟ چرا؟	۲									
۸	با توجه به جدول داده شده ، ترتیب قرار گیری مایعات مختلف را در ظرف مشخص کنید.	۱/۵	<table border="1" data-bbox="373 403 924 613"><thead><tr><th>چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)</th><th>ماده</th></tr></thead><tbody><tr><td>۱</td><td>آب</td></tr><tr><td>۰٫۸</td><td>نفت</td></tr><tr><td>۱٫۲</td><td>گلیسرین</td></tr></tbody></table> 	چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	ماده	۱	آب	۰٫۸	نفت	۱٫۲	گلیسرین
چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	ماده										
۱	آب										
۰٫۸	نفت										
۱٫۲	گلیسرین										
۹	جعبه ای را با نیروی ۲۰۰ نیوتنی به اندازه ۲ متر روی زمین می کشیم . کار انجام شده چند ژول است.	۱									
۱۰	توپى به جرم ۳۰۰ گرم در ارتفاع ۲ متری سطح زمین قرار دارد. انرژی پتانسیل گرانشی ذخیره شده در آن چند	۱/۵									

صفحه ۲ از ۲

جمع بارم : ۲۰ نمره



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 تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

021-2936

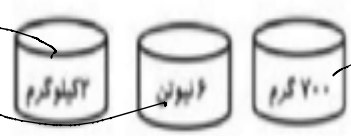
نام درس: فیزیک هفتم

نام دبیر: راحله سادات شیریزی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۰۲

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر								
۱	الف. استوانه مدرج ب. ۱۰۰۰ ج. الکتریکی به گرما									
۲	الف. درست ب. نادرست ج. درست د. نادرست									
۳	الف. مقدار ماده تشکیل دهنده جسم ب. مقدار فضایی که جسم اشغال می کند. ج. انرژی جسم در حال حرکت د. کوچکترین مقداری که با یک وسیله اندازه گیری می توان اندازه گرفت									
۴	الف. ژول ب. متر مکعب ج. نیوتن د. کیلوگرم									
۵	الف. نیروسنج ب. ترازو ج. زمان سنج (ساعت) د. متر									
۶	$V = 35 - 30 = 5 \text{ mlit}$ $D = m / v = 15 / 5 = 3 \text{ gr / m}^3$									
۷	$W = 2 \times 10 = 20 \text{ N}$ ← بیشترین وزن  $W = 6 \times 10 = 60 \text{ N}$ → کمترین وزن									
۸	<table><tr><th>چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)</th><th>ماده</th></tr><tr><td>۱</td><td>آب</td></tr><tr><td>۰.۸</td><td>نفت</td></tr><tr><td>۱.۲</td><td>گلیسرین</td></tr></table> 	چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	ماده	۱	آب	۰.۸	نفت	۱.۲	گلیسرین	
چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	ماده									
۱	آب									
۰.۸	نفت									
۱.۲	گلیسرین									
۹	$W = f d = 200 * 2 = 400 \text{ j}$									
۱۰	$M = 300 / 1000 = 0.3 \text{ kg}$ $U = mgh = 0.3 * 10 * 2 = 6 \text{ j}$									
نام و نام خانوادگی مصحح : راحله سادات شیریزی		جمع بارم : ۲۰ شماره								
امضاء:										