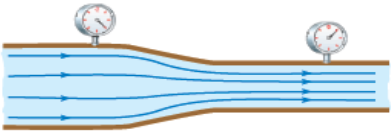
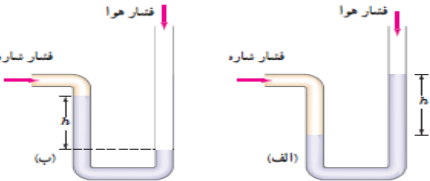
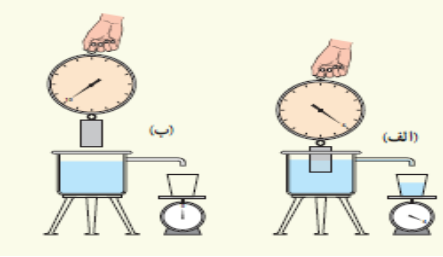


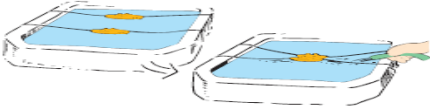
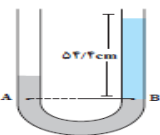
نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نوبت امتحانی: خرداد
نام پدر:	نمره به عدد:	نمره به عدد:	پایه: دهم / رشته: تجربی
نام درس: فیزیک ۱	نمره به حروف:	نمره به حروف:	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/
شماره دانش آموزی:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	ساعت شروع:
			مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
			صفحه اول
			باسمه تعالی
			سازمان آموزش و پرورش فارس
			کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
			مدیریت آموزش و پرورش شهرستان داراب
			نام آموزشگاه
			(مهر آموزشگاه)

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . الف - برای انجام اندازه گیری های درست و قابل اطمینان به یکاهایی نیاز داریم که و دارای قابلیت باز تولید باشند . ب - تخمین مرتبه بزرگی ۱۴۹۵ برابر است . پ - یک دماسنج رقمی ۲۶/۸ درجه سلسیوس را می خواند ، نتیجه ای که گزارش می کنید عبارت است از :	۰/۷۵
۲	با استفاده از داده های روی شکل چگالی جسم را بر حسب $\frac{gr}{lit}$ و $\frac{gr}{cm^3}$ بنویسید. 	۱
۳	با استفاده از اجسام مقابل آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد ، سنگین تر بودن جسم دلیلی بر فرو رفتن آن در آب نیست . به کمک مفهوم چگالی توضیح دهید . 	۰/۷۵
۴	در جملات زیر گزینه نا درست را حذف نمایید. الف - اگر کار کل نیروهای وارد بر یک جسم مثبت باشد ، انرژی جنبشی جسم (افزایش/کاهش) می یابد . ب - هنگامی که جسمی رو به زمین حرکت می کند ، ارتفاع آن کاهش می یابد و نیروی وزن جسم کار (مثبت/منفی) انجام می دهد و انرژی پتانسیل گرانشی (افزایش/کاهش) می یابد . پ - انرژی جنبشی کمیتی (بردار/تعدد) است . ت - اگر فنی را فشرده کنیم کارنیروی کشسانی فنر در سامانه جسم - فنر (مثبت/منفی) است .	۱/۲۵
۵	سورتمه سواری از ارتفاع ۵ متری بالای سطح زمین روی مسیری بدون اصطکاک از حال سکون شروع به حرکت می کند . تندی سورتمه هنگامی که به سطح زمین می رسد پیدا کنید . $g = 10 \text{ m/s}^2$	۱
۶	شخصی به جرم ۶۰ کیلوگرم در مدت ۹۰ ثانیه از تعداد ۵۰ پله بالا می رود . توان متوسط او چند وات است ؟ ارتفاع هر پله ۳۰ سانتی متر است . $g = 10 \text{ m/s}^2$ www.DarsYad.ir	۱
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نام پدر:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نام درس: فیزیک ۱	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
شماره دانش آموزی:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نام آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
سازمان آموزش و پرورش فارس	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان داراب	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نوبت امتحانی: خرداد	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
پایه: دهم / رشته: تجربی	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
ساعت شروع:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
صفحه دوم	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۷	<p>سوالات چهار گزینه ای</p> <p>الف- سرعت پخش مولکول های عطر در هوا از سرعت پخش مولکول های جوهر در آب راکد است ، زیرا فاصله مولکول های هوا از فاصله مولکول های آب است .</p> <p>۱- بیشتر - بیشتر ۲- بیشتر - کمتر ۳- کمتر - بیشتر ۴- کمتر - کمتر</p> <p>ب- کدام یک از پدیده های زیر جلوه ای از کشش سطحی نیست .</p> <p>۱- نشستن حشره روی سطح آب ۲- نفوذ آب در منافذ بتون</p> <p>۳- تشکیل حباب های صابون ۴- کروی بودن قطره آب در حال سقوط</p> <p>پ- اگر چند قطره کوچک آب روی سطح شیشه تمیز بریزیم آب زیرا نیروی دگر چسبی آب و شیشه از هم چسبی آب است .</p> <p>۱- به صورت کروی در می آید - بیشتر ۲- به صورت کروی در می آید - کمتر</p> <p>۳- روی سطح پهن می شود - بیشتر ۴- روی سطح پهن می شود - کمتر</p>	۰/۷۵
۸	<p>با توجه به شکل تندی و فشار آب را در دو سطح مقطع متفاوت مقایسه کنید .</p> 	۰/۵
۹	<p>در دو تصویر زیر فشار هوا و فشار شاره را با یکدیگر مقایسه کنید و فشار پیمانه ای را در هر حالت بدست آورید .</p> 	۱
۱۰	<p>دریافت خود را از شکل های الف و ب بنویسید .</p> 	۰/۵

نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
نام پدر:	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
نام درس: فیزیک ۱	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
شماره دانش آموزی:	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
(مهر آموزشگاه)	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
نام آموزشگاه	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان داراب	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
سازمان آموزش و پرورش فارس	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
باسمه تعالی	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
نوبت امتحانی: خرداد	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
پایه: دهم / رشته: تجربی	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
ساعت شروع:	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:
صفحه سوم	نمره به عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۱	مطابق شکل اگر جریان آب بین دو قایق برقرار کنیم با توجه به اصل برنولی توضیح دهید ، چرا قایق ها به طرف هم کشیده می شوند ؟ 	۰/۵
۱۲	در یک لوله U شکل مقداری جیوه قرار دارد در شاخه سمت راست لوله آنقدر آب می ریزیم تا ارتفاع آب به ۵۴/۴ سانتی متر برسد ، اختلاف ارتفاع چیه در دو شاخه چند سانتی متر است ؟ (چگالی جیوه ۱۳/۶ گرم بر سانتی متر مکعب و چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب است) 	۱
۱۳	شناگری در عمق ۱۰ m سطح آب دریاچه ای شنا می کند ، فشار کل در این عمق چند پاسکال است ؟ اگر مساحت پرده گوش را 1cm^2 فرض کنیم بزرگی نیرویی که بر پرده گوش او وارد می شود چند نیوتن است ؟ (چگالی آب 1000kg/m^3 کیلوگرم بر متر مکعب و فشار هوای محیط 10^5pa بگیرد.)	۱/۵
۱۴	فصل ۴ به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) کوزه های سفالی چگونه می توانند آب داخل خود را خنک کنند. ب) دو عامل موثر در تابش گرمایی از سطح اجسام را بنویسید . پ) چرا در رادیاتور خودرو از آب برای خنک کردن موتور استفاده می شود ؟	۱/۵
۱۵	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) کمیت دماسنجی در دماسنج ترموکوبل ولتاژ است ؟ ب) در دمای هنگام گرم شدن تیغه با ضریب انبساط بیشتر کمان خارجی را تشکیل می دهد . پ) آب در دمای ۴ درجه سلسیوس کمترین چگالی را دارد . ت) نقطه ذوب یخ با کاهش فشار هوا بالا می رود .	۱
۱۶	درون دو بطری مقداری جوهر آبی و آب سرد بریزید و درون دو بطری دیگر جوهر قرمز و آب داغ بریزید تا پر شوند. آ) دهانه ی بطری قرمز را با کارت ویزیت نگه داشته و برعکس روی بطری آبی قرار دهید و کارت را با دقت بیرون آورید مشاهده خود را بیان کنید . ب) این بار بطری دوم آبی را روی بطری قرمز قرار دهید ، چه مشاهده خواهید کرد . پ) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید .	۱/۲۵

نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند	نام و نام خانوادگی دبیر: فرهمند
نام پدر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به عدد:
نام درس: فیزیک ۱	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به حروف:	نمره به حروف:
شماره دانش آموزی:	نام آموزشگاه	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
	(مهر آموزشگاه)	صفحه چهارم	
نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: خرداد	
نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: دهم / رشته: تجربی	
نام پدر:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/	
نام درس: فیزیک ۱	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان داراب	ساعت شروع:	
شماره دانش آموزی:	نام آموزشگاه	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
۱۷	۲ کیلوگرم یخ -10°C درجه سلسیوس داریم، گرمایی که یخ می گیرد تا به آب صفر درجه تبدیل شود چند ژول است؟ $(l_f = 334000 \frac{J}{kg}$ و $C = 2100 \frac{J}{kg^{\circ}C}$ یخ)	۱/۲۵
۱۸	مساحت یک ورقه ی مسی 2500 سانتی متر مربع است. اگر دمای ورقه 70°C درجه سلسیوس افزایش دهیم مساحت آن چند سانتی متر مکعب افزایش می یابد. $(\alpha = 17 \times 10^{-6} \frac{1}{^{\circ}C})$	۱
۱۹	طول و عرض شیشه پنجره اتاقی 2 متر و $1/5$ متر و ضخامت آن 5mm است. در یک روز زمستانی دمای وجهی از شیشه که در تماس با هوای بیرون است 2°C درجه سلسوس و دمای وجهی که در تماس با هوای درون اتاق است 7°C درجه سلسیوس است. آهنگ رسانش گرمایی از طریق شیشه چقدر است؟ $(K = 1 \frac{W}{mK})$	۱
۲۰	تعداد مولکول های هوایی که در اتاقی به ابعاد 4 متر و 6 متر و 3 متر در فشار 1 اتمسفر و دمای 20°C درجه سلسیوس وجود دارد چقدر است؟ $(R = 8)$	۱/۵
جمع	پایان	۲۰