



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

مشاوره تحصیلی تخصصی
دبیرستان غیر دولتی صدرای نور

نام: سوالات درس: امتحانات نیم سال دوم: ۹۸-۹۹ تاریخ امتحان: شماره صندلی:
نام خانوادگی: پایه: دهم تجربی- ریاضی صفحه: ساعت شروع: مدت زمان امتحان:

نام و نام خانوادگی دبیر: الهام نوروز علیزاده
نمره به عدد: نمره به حروف:
تاریخ و امضا:

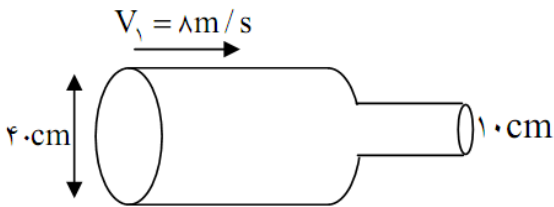
ردیف	پيامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	بارم
۱	تعاریف زیر را کامل کنید. - جامد بی شکل - نیروی دگر چسبی - مدل سازی	۱/۵
۲	جاهای خالی را پر کنید. - حرکت مولکولهای گازها..... است. - یکای جرم براساس استوانه ای از جنس..... و..... است.	۱/۵
۳	تبدیلات زیر را انجام دهید. (نمادگذاری کنید) $4800 \times 10^{-4} \frac{\mu m^2 Tg}{h} = ? \frac{mlit.Pg}{Cs}$	۱/۵
۴	جرم یک قوطی توخالی ۳۰۰g است. اگر این ظرف را پر از مایعی به چگالی $\frac{1}{2} \frac{g}{cm^3}$ پر کنیم جرم مجموعه ۵۴۰g و در صورتی که پر از نوعی روغن کنیم. جرم مجموعه ۴۶۰g می شود. چگالی روغن چقدر است؟	۱/۵
۵	مکعبی به ابعاد $5 \times 8 \times 10 \text{ cm}$ داریم. اگر جرم این مکعب ۴kg و چگالی آن $8 \frac{g}{cm^3}$ باشد آیا حفره داریم یا خیر؟	۱/۵

۶ رفتار جیوه در لوله های موئین را بررسی کنید. (با رسم شکل)
مشاوره تحصیلی تحصیلیکو

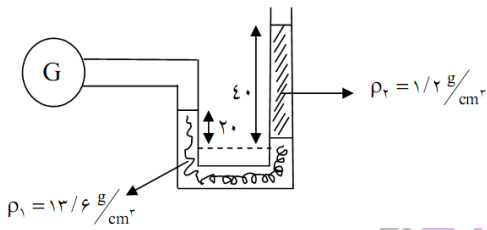
۷ در شکل مقابل فشار کل بر کف ظرف چند cmHg است. ($\rho_{\text{ج}} = 13/6 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}, P_o = 74 \text{cmHg}$)



۸ در جریان شماره ای مقابل سرعت V_2 را محاسبه کنید. ($\pi \approx 3$)



۹ در شکل مقابل فشار مطلق و فشار پیمانه ای بر حسب P_a محاسبه کنید. $\rho_o = 10^5 P_a$

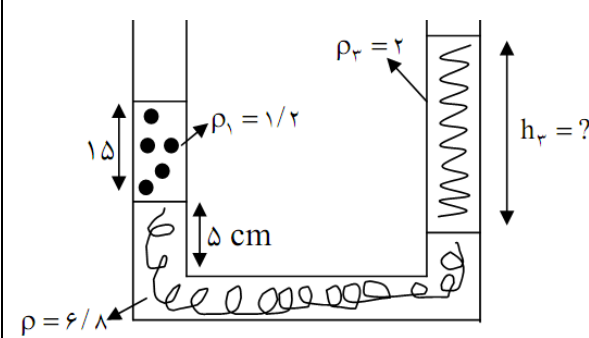


۱۰ چگالی جسم $4A$ برابر جسم B است. اگر جرم 10 cm^3 از جسم A برابر 50 g باشد. جرم 200 cm^3 از جسم B چقدر است؟

۱۱ شهری در ارتفاع 1900 متری سطح آزاد دریا قرار دارد فشار این شهر چند Pa و چند cmHg می باشد.

$(\rho_o = 75 \text{cmHg}, \rho_{\text{ج}} = 13/6 \text{g/cm}^3)$

مشاوره تحصیلی **تحصیلیکو**

۱	<p>دما چه تاثیری بر هم چسبی مایعات دارد؟</p>	۱۲
۱	<p>حجم خون در گردش یک فرد بالغ با توجه به جرمش می تواند بین ۴/۷ لیتر تا ۵/۵ لیتر باشد. جرم ۴/۷ لیتر خون چند کیلوگرم است؟ ($\rho = ۱/۰۵ \frac{g}{cm^3}$)</p>	۱۳
۱/۵	<p>اختلاف ارتفاع مایع ۳ و ۱ را محاسبه کنید.</p> 	۱۴
۲۰	<p>جمع نمره</p>	موفق باشید - نوروز علی زاده

tahsilico