



پاسخه تعالی

اداره آموزش و پرورش تاحیه یک کرمان دبیرستان علامه طیب کرمان سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: فیزیک رشته: ریاضی و تجربی پایه: دهم کلاس: نام دبیر: آقای حیدری تعداد صفحه:

نام و نام خانوادگی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰. ۱۰. ۱۹، روز امتحان: پنجشنبه ساعت: ۱۲ مدت امتحان: ۵۰

$$1) \text{ حاصل عبارت مقابل کرام است} \\ \frac{1/18 \times 10^{-4} - 800 \times 10^{-8} \text{ N J}}{(1/2 \times 10^9 \text{ ms} - 0/1 \times 10^{-1} \text{ C s})} = \frac{m J}{Ms}$$

$$2) \quad 1) \quad \frac{3}{2} \times 10^{-3} \quad 3) \quad 3 \times 10^{-3} \quad 4) \quad \frac{3}{2} \times 10^{-4} \quad 5) \quad 2/5 \times 10^{-4}$$

۲) جرم لیوان هنگام از بین A با حجمی  $\frac{29}{cm^3}$  برابر باشد و وقتی از بین B با حجمی  $\frac{9}{cm^3}$  برخیش برابر باشد ۴۶۰ g است. آنرا از بین C به حجمی  $\frac{29}{cm^3}$  برخیش جرم لیوان از بین C حدوداً سواد.

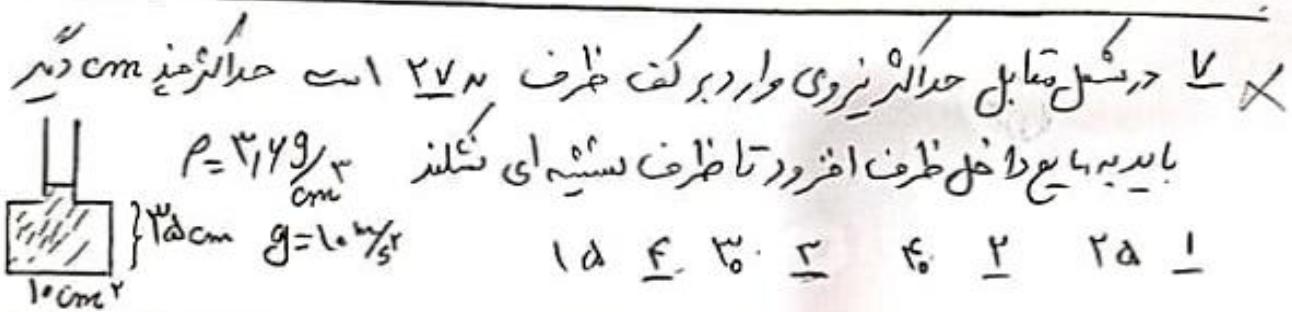
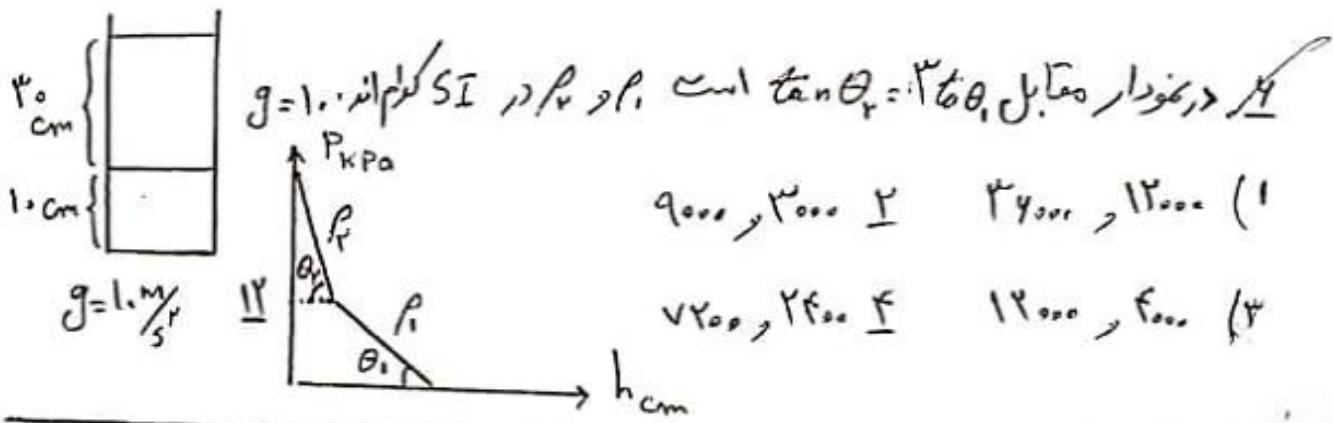
$$580 - 4 \quad 620 \frac{3}{2} \quad 640 \frac{2}{3} \quad 880 \frac{1}{2}$$

۳) ارتفاع کی حفروط تور با حجمی  $\pi r^2 h$  با محل مخلع مکعب تور با حجمی  $\frac{4}{3} \pi r^3$  برابر است. آنرا قدر تقارن اعدام حفروط  $\frac{2}{3}$  محل مخلع مکعب باشد بافرض  $r=1$  بودن جرم آنرا  $\frac{1}{3}$  کرام است.  $\pi = 3$

$$4) \text{ محلوطن از آب بالل جمی برابر با } 120 \text{ cm}^3 \text{ دارد و حجمی آنرا } \frac{9}{cm^3} \text{ است} \\ \text{ در درایر تغیر بالل، هم کاهش یافته حجمی محلول } \frac{9}{cm^3} \text{ است. سواد جم بالل} \\ \text{ تغیر شده حینه } \frac{3}{cm^3} \text{ است } \frac{1}{3} = \text{ آب } \frac{1}{cm^3} = \text{ جم بالل} \\ 90 \frac{3}{2} \quad 40 \frac{3}{2} \quad 50 \frac{1}{2} \quad 25 \frac{1}{2}$$

۵) ابعاد ضرف استوانه ای B دربرابر ابعاد ضرف استوانه ای A است. ضرف A برای آب در هم جرم با آب در ضرف B جموده می‌زیم. متوجه نه جمود برکف ظرف B خودمی‌کند. هند برای متوجه است نه آب برکف ضرف A و آرد می‌کند.

$$1) \quad 1/2 \quad 2) \quad 1/3 \quad 3) \quad 4/3 \quad 4) \quad 1/3/4$$

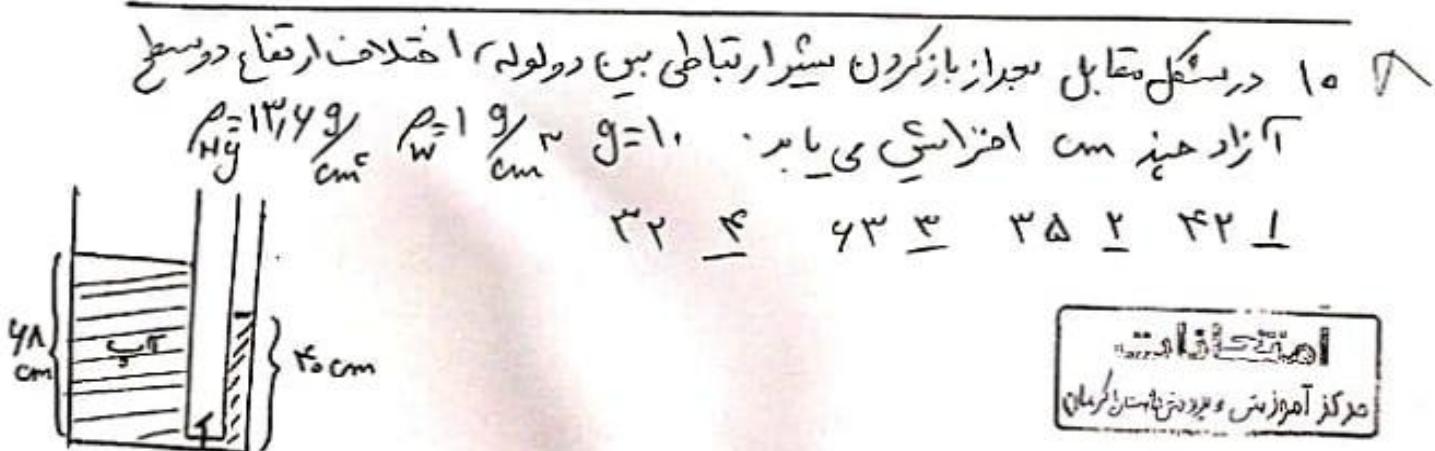


در چهار طرف استوانه ای مقداری آب به حجم  $3m^3$  و ماسه  $2149\text{ kg/m}^3$  با جرم  $3m$  ریخته ایم مشارنایی از ۲ مایع در نتیجت هنگامه مجموع ارتفاع دو مایع  $19\text{ cm}$  است حینه کلیو پارکل است  $g = 10\text{ m/s}^2$

$42$   $46$   $3$   $4,2$   $2$   $4,4$  (۴)

۹۸ مشارهوار سطح در راه  $10\text{ Pa}$  است از عمق ۲۰ ستری در راه حینه سر پائین برویم تا مشار در آن عمق ۳ برابر مسود  $g = 10\text{ m/s}^2$

$40$   $90$   $3$   $40$   $2$   $50$  (۵)

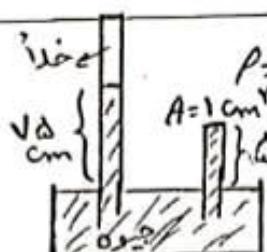




پاسخه تعلیمی

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان استان خلیل علامه حسین کرمان سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰  
نام درس: فیزیک رشته: ریاضی و تجربی پایه: دهم کلاس: ۱۰۴ نام بیرون: آقای حیدری تعداد صفحه:  
تاریخ امتحان: ۱۹.۱۰.۱۴۰۰، روز امتحان یکشنبه ساعت: ۱۲ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

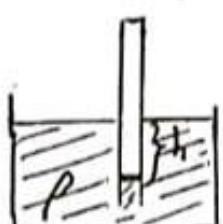
نام و نام خانوادگی



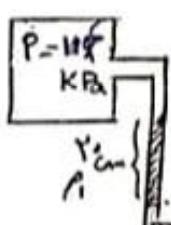
$$312 \frac{4}{4} 116 \frac{3}{3} 314 \frac{2}{2} 214 \frac{1}{1}$$

۱۱ در شکل مقابل سیروی مادربر ته لوله حینه نیوتون است اس است

$$g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}, h = 9 \frac{\text{cm}}{\text{cm}} \text{ است.}$$



$$314 \frac{2}{2} 314 \frac{1}{1} 418 \frac{4}{4} 712 \frac{3}{3}$$



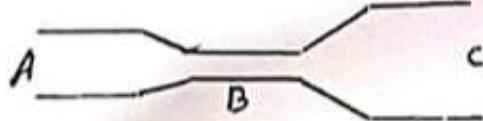
$$g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}, h = 9 \frac{\text{cm}}{\text{cm}} \text{ است.}$$

$$212 \frac{5}{5} 1$$

$$413 \frac{3}{3}$$

۱۲ در شکل مقابل حفاری هم حینه ای برای قطر قطع A

و قطر قطع B و قطر قطع C



C برابر با ۲۵ cm است. روند با حفاری ۷/۸ cm هنگ تابت  $240 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$  از مقطع

A وارد می شود. اختلاف تندی در در مقاطع B و C حینه متر بر نانی است.

$$\pi = 3 \frac{1}{1} 225 \frac{2}{2} 225 \frac{1}{1}$$

۱۳ بدنی که نیز ماهی تخلی مشاری باندازه ۵۰ cm را در ده ماهی حد ازدست

عمق حینه متری از سطح آب می تواند باشند بود.  $1 = \text{م} \quad 0.1 = \text{cm}$

$$50 \frac{4}{4} 20 \frac{3}{3} 40 \frac{2}{2} 30 \frac{1}{1}$$