


تلاشی در مسیر موفقیت

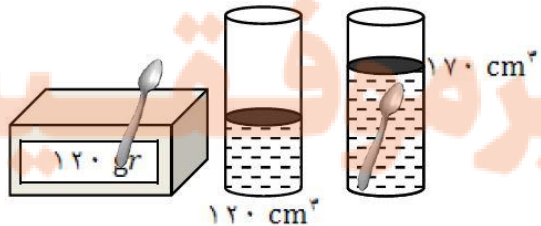


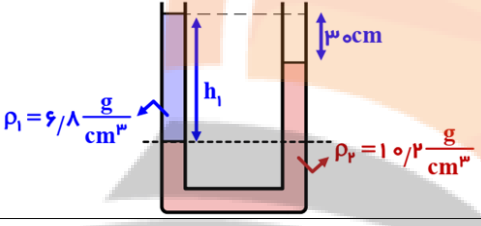
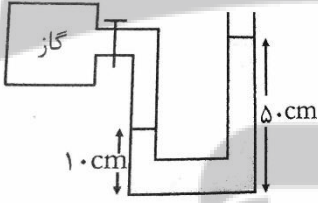
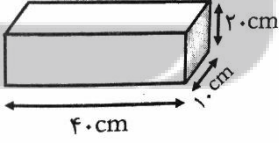
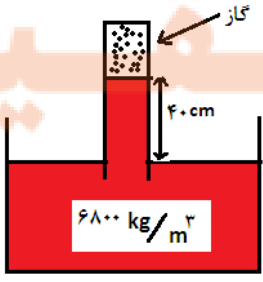
- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

بارم	سوالات	نمره
۲	استفاده از ماشین حساب ساده بلامانع است. الف) ۴ مورد از کمیت های برداری را بنویسید. ب) ۴ مورد از کمیت های نرده ای را بنویسید.	۱
۲	اگر هر ذرع معادل ۱۰۴ سانتی متر و هر فرسنگ معادل ۶۰۰۰ ذرع باشد، در این صورت ۳۱۲ کیلومتر معادل چند فرسنگ است؟	۲
۲	می خواهیم از فلزی به چگالی $6 \frac{g}{cm^3}$ کره توپیری به شعاع $5cm$ بسازیم. جرم این کره چند کیلوگرم می شود؟	۳
۲	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) ایستادن حشرات روی سطح آب به دلیل است. ب) از کمیت های اصلی میتوان به ... اشاره کرد. ج) با افزایش عمق از سطح شاره، فشار..... می یابد. د) سطح..... در لوله ی موین فرورفته است. B آب کشش سطحی تبخیر سطحی افزایش کاهش جیوه نیرو جریان الکتریکی	۴
۲	با توجه به اعدادی که استوانه مدرج و ترازو در شکل نشان داده اند، چگالی قاشق چند $\frac{kg}{m^3}$ است؟ 	۵

۲	<p>بکا های زیر را با رعایت <u>نماد گذاری علمی</u> به یکاهای خاسته شده تبدیل کنید. (باین محاسبه نموده و جواب را در مقابل گزینه ها بنویسید.)</p> <p>الف) $3.0 \times 10^2 \text{ g} = \dots \text{ kg}$ ب) $15 \times 10^6 \text{ km} = \dots \mu\text{m}$ ب) $72 \times 10^{-5} \text{ m}^2 = \dots \text{ nm}^2$ ت) $29979 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$</p>	۶
۲	<p>در شکل زیر، ارتفاع مایع با چگالی ρ_1 در داخل لوله‌ی U شکل U (شکل h_1) چند سانتی‌متر است؟</p> 	۷
۲	<p>در لوله مقابل مایعی به چگالی $1.7 \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$ ریخته شده است. اگر فشار هوا 75 cmHg باشد فشار هوی داخل مخزن چند سانتی متر جیوه است؟ (چگالی جیوه $13600 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$)</p> 	۸
۲	<p>آجری مطابق شکل مقابل به جرم ۵ کیلوگرم را روی وجهی قرار می دهیم که کمترین فشار را به سطح وارد کند مقدار این فشار چند پاسکال است؟ ($g = 10$)</p> 	۹
۲	<p>در شکل روبرو فشار گاز محبوس در بالای لوله چند سانتی متر جیوه است؟ $p_0 = 76 \text{ cmHg}$ و $\rho_{\text{جیوه}} = 13600 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$</p> 	۱۰

باد صافه فيدريه 10 - استم علم تجربي - دروس كتاب - الامتحان - ضروري

1- ان (ان) وزن - نیرو و ثقل - يعنى (ب) كفاى - فرم - حجم - طول

2- فرض \rightarrow فرض $\frac{1}{2 \dots 5} \times \frac{1}{1.4 \text{ cm}} \times \frac{1}{1 \text{ km}} \times \frac{1.2 \text{ cm}}{1 \text{ km}} \times \frac{1.3}{1 \text{ km}}$

3- $P = \frac{m}{V} \rightarrow \rho = \frac{m}{\frac{4}{3} \pi r^3} \Rightarrow m = 3 \text{ kg}$

4- ان (ان) كشت دعلى - طول (ح) ازان (د) آب

5- $P = \frac{m}{V} \Rightarrow P_{\text{قانون}} = \frac{12 \cdot 9r}{(17 - 4) \cdot 5} = \frac{12}{5} = 2.4 \text{ g/cm}^3$

6- $\frac{1 \text{ km}}{h} \times 10^3 \times 275 \times 10^3 \text{ m} \times 1.1 \times 10^3 \text{ m} \times 1.5 \times 10^3 \text{ m} \times 1.2 \times 10^3 \text{ m} \times 1.3 \times 10^3 \text{ m}$ (3) ان

7- $P_1 h_1 = P_2 h_2 \Rightarrow 4.1 \times h_1 = 10.2 \times (h_1 - 20) \Rightarrow 3.4 h_1 = 204 \Rightarrow h_1 = 60 \text{ cm}$

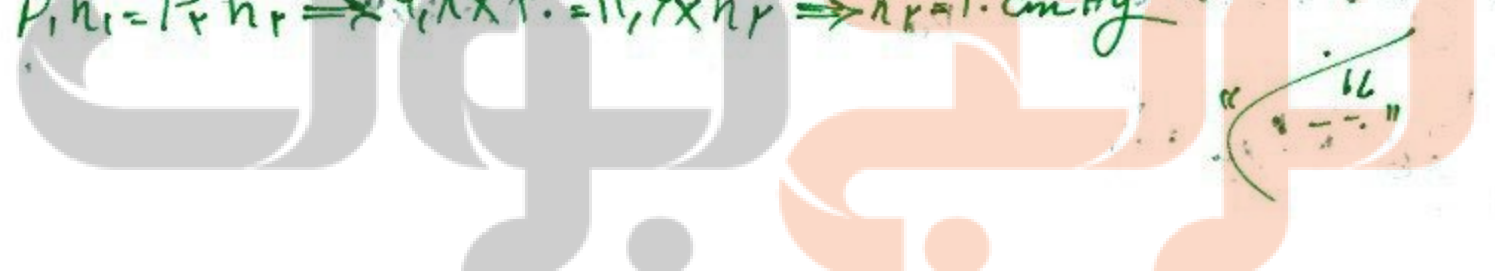
8- $P_{\text{جو}} \Rightarrow P_{\text{جو}} = P_{\text{جو}} + P_{\text{جو}} \Rightarrow 75 \text{ cm Hg} + (1.7 \times 5 = 8.5 = 13.4 - x) \Rightarrow h = 5 \text{ cm Hg}$

9- $P_{\text{جو}} = 1. \text{ cm Hg}$

10- $P_{\text{min}} \cdot \frac{F}{A_{\text{max}}} \Rightarrow P_{\text{min}} = \frac{5 \times 1}{4 \times 1 \times 1} \Rightarrow 125 \text{ Pa}$

11- $P_{\text{جو}} \Rightarrow 74 \text{ cm Hg} - 20 \text{ cm Hg} \Rightarrow 54 \text{ cm Hg}$

12- $P_1 h_1 = P_2 h_2 \Rightarrow 4.1 \times 4 = 13.4 \times h_2 \Rightarrow h_2 = 2 \text{ cm Hg}$



تلاشى در مسير موفقيت

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)