


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)

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهنوج

امتحانات دیماه 1400

نام و نام خانوادگی :	دبیرستان دخترانه شهید سهیل وزیری (دوره دوم)	مدت امتحان : 90 دقیقه
نام درس : فیزیک 1	تاریخ امتحان: 1400/10/29	دبیر مربوطه: منصوره
پایه : دهم تجربی	ساعت شروع: 7:30	نمره به عدد:
		مهر مدرسه:

ردیف	دانش آموز عزیز: با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید.	نمره
------	---	------

1	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف- همه ی کمیت های اصلی جزو کمیت های ب- مدل ها و ج- نشستن یا راه رفتن برخی حشره ها روی سطح آب نمونه ای از وجود نیرو است. (هم چسبی-کشش سطحی) د- پدیده ی پخش در گازها از مایعات رخ می دهد. (کندتر- سریع تر) ه- وقتی چگالی جسمی برابر چگالی آب باشد، می شود. (شناور- غوطه ور) و- در مسیر حرکت شاره، با افزایش تندی شاره، فشار آن می یابد. (کاهش-افزایش)	1/5
2	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- فرآیند مدل سازی در فیزیک را با ذکر یک مثال توضیح دهید. ب- تفاوت کمیت های نرده ای و برداری را نوشته و برای هر کدام یک مثال بزنید. ج- چرا قطره هایی که آزادانه سقوط می کنند تقریباً کروی هستند؟ د- در چه صورتی مایع، جامد را خیس یا تر می کند؟ ه- حالت چهارم ماده را نام برده و یک نمونه مثال بزنید. و- جامدهای بلورین چه تفاوت هایی با جامدهای بی شکل دارند؟ (2 مورد) ز- در چه صورتی فشار پیمانه ای یک شاره، می تواند منفی باشد؟ ح- چرا سطح آب در لوله ی مویین بالاتر از سطح آب در ظرف، ولی سطح جیوه پایین تر از سطح جیوهی ظرف است؟	1 1 1 1 0/5 1 0/5 1
3	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف- دقت اندازه گیری: ب- نیروی شناوری : ج- نیروی دگرچسبی:	0/5 0/5 0/5

1	<p>تبدیل یكاهای زیر را انجام دهید.</p> <p>$14 \text{ Gg} = ? \text{ mg}$ $125 \text{ cm}^3/\text{s} = ? \text{ Lit}/\text{min}$</p>	4
0.5	<p>الف- الف (توضیح دهید چه موقع نیروی شناوری وارد بر یک شناگر به بیشترین مقدار خود میرسد؟</p> <p>ب (با استفاده از اصل برنولی توضیح دهید که چرا وقتی کامیونی با پوشش برزنتی) بر روی مکان حمل بار آن (در حال حرکت است، پوشش برزنتی آن پف میکند؟</p>	5
1	<p>چگالی فلز آسمیم 22500 کیلوگرم بر مترمکعب است. جرم قطعه‌ای از این فلز با حجم 20 سانتی‌متر مکعب چند گرم است؟</p>	6
1/25	<p>در شکل مقابل نیروی شناوری وارد بر جسم را با نیروی وزن جسم و چگالی جسم را با چگالی آب مقایسه کرده و وضعیت هر جسم را به کمک یکی از واژه های "بالارفتن، پایین رفتن، شناوری و غوطه وری" توصیف کنید.</p> 	7
1	<p>الف) فشار در عمق 50 متری آب یک دریا چند پاسکال است؟</p> <p>ب) بزرگی نیروی عمودی وارد بر پنجره‌ی یک زیر دریایی با شعاع 50 سانتی‌متر که در این عمق دریا قرار دارد چند نیوتن است؟</p> <p>$P_0 = 10^5 \text{ pa}$ $\rho_{\text{آب}} = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ $\pi = 3$</p>	8
1/5	<p>در شکل زیر چگالی آب 1000 کیلوگرم بر مترمکعب و چگالی روغن 700 کیلوگرم بر متر مکعب می‌باشد. فشار پیمانه‌ای گاز مخزن چقدر است؟</p> <p>$g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$</p> 	9

10

1

مکعب فلزی توپری به ابعاد 5 و 4 و 2 سانتیمتر و جرم 320 گرم وجود دارد. بیشترین فشاری که این مکعب می تواند وارد کند چند پاسکال است؟

$$g = 10 \frac{m}{s^2}$$

11

1

در شکل زیر، آب به صورت پیوسته در لوله جاری است. اگر سطح مقطع لوله در نقطه A برابر 20 سانتیمتر مربع و در نقطه B برابر 5 سانتیمتر مربع باشد، تندی آب در نقطه B چند برابر تندی آب در نقطه A می شود؟



موفق باشید.

20

جمع بارم

موفق باشید

تلاشی در مسیر موفقیت

جای خنانه فیزیک ۱۵ - رشته علوم تجربی - دبیرستان دخترانه محمد مصدق وزیران

۱- این نره ال (ب) نظریه (ج) کشف علمی (د) تیرج تر (ه) غوطه ور و کاهش
 ۲- به فرآیند نفوذ به خود به علم آن می گویند. فیزیک آکندیزن نه و آنهار من خود به قابل بهر خود. شکل
 مقاومت عوار اناسه از فتن در بر تاب - توب به شکل

(ب) کمیت بردار جهت دارد مثل سرعت وی لمیق نره ال جهت ندارد مثل مقدار
 (ج) به دلیل کشف سلطنتی و نیز در هم چوب (د) زمان نیز در هم چوب نیز از نره ال جهت بردار است
 ۱۵ پلاکما غوطه ور شد و منتظم هستند. در نطقه آنها نظام در نظر نماند منسوله شود.

زاویه زاویه با مع در طول موین طرف مفرخ جانبل که با فله مقدره جانزه افاد عوا کمتر باشد.
 (ج) چوب نیز در در چوب آب شیر از شیر در چوب چوب است.
 ۳- اف به کمتر من مقدار که من توانند من و علم اندازنده مظهر در با منند.
 ب به نیز در بالا می آید به جسم در نطقه گاره وار در من خود را منند.
 (ج) به نیز در جانزه وار در دو ماهه که عا دو کوله ها / انحصار انوسن.

۴ - اف) $1.12 \text{ mg} \times \frac{1.12 \text{ mg}}{1 \text{ g}} = 1.25 \times 10^{-6} \text{ mg}$ (اف) چوب به جسم در بالتر است
 ترا شد در نیز در کف در وارده شیر فوله
 بعد (ب) جهت نطقه شیر خود فارد را
 (ب) $\frac{125 \text{ cm}^3}{5} \times \frac{1 \text{ Lit}}{1.2 \text{ cm}^3} \times \frac{9.5}{1 \text{ min}} = 1.8 \frac{\text{Lit}}{\text{min}}$
 نقطه کمتر خواهد شد در بعد من خود نطقه نطقه

۶ - $m = 450 \text{ gr}$ $\frac{m}{v} = \frac{450}{5} = 90$ $\frac{m}{v} = 90$ $\frac{m}{v} = 90$
 ۱- اف) $P = Pgh = 1000 \times 1 \times 5 = 5000 \text{ Pa}$ $\rightarrow P = 4000 \text{ Pa}$
 $F = PA \Rightarrow 8 \times 10^{-4} \times 5000 = 4 \text{ N}$

۹ - $1000 \times 1 \times 0.12 + 700 \times 1 \times 0.1 \Rightarrow 1200 + 700 = 1900 \text{ Pa}$
 بیانیه

تلاشی در مسیر موفقیت

دوسری نکتہ فقیرانہ کتب خانہ کراچی

$$P_{\max} = \frac{F}{A_{\min}} \Rightarrow P_{\max} = \frac{3.2 \text{ N}}{1 \times 10^{-8}} = 4 \dots \text{Pa}$$

$$A_1 V_1 = A_2 V_2 \Rightarrow 2.0 \times V_A = 8 \times V_B \Rightarrow \frac{V_B}{V_A} = \frac{1}{4}$$



نہنجنے بوک

تلاشی درمسیر موفقیت

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://www.toranjbook.net)

 [ToranjBook_Net](https://www.toranjbook.net)