

- 🕢 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

- ₩ww.ToranjBook.Net
- ▼ ToranjBook_Net
- ToranjBook_Net

سال تحصیلی ۱۳۹۹_۱۳۰۰ تاریخ امتحان: /۹۹/۱۰ مدت امتحان: دقیقه نمره: پوند نمره: پرون دبیرستان غیر دولتی دخترانه دنیای علوم آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰– ۱۳۹۹

نام نام خانوادگی :نام کلاس : نام کلاس : نام درس :

الاملام المنساء المنساء

تعداد صفحات: صفحه

		4 181 181 6	. 14. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
- 1/ 10/1	ī 1		۱- جاهای خالی را با استفاده از کلمه ان کرد ایک و ا
			لف) دما کمیتی(اصلی/ا
			ب) اگرجسمی را به ۳ قسمت <mark>مساوی</mark>
کمتر) میشود.	ر آن(بیشتر /	ارتفاع ستون آب بالا رفته د	ج) هرچه قطر لوله مویین بی <mark>شتر با</mark> شد
بدسی / اصل ب <mark>رنولی</mark>) است.	(نیروی ارشمی	های در حال حرکت به دلیل	د) بالا آمدن لایه برزنتی با <mark>لای کا</mark> می <mark>ون</mark>
	(کمتر / بیشتر) میشود.	ِ و چگالی هوا	ه) هرچه از سطح زمین با <mark>لا بروی</mark> م <mark>فشار</mark>
	صفر است.	(عمود / مماس) باشد، کار	ر) اگر نیرو بر جابهجایی <mark></mark>
ندشونده دارد.	<i>ح</i> سم با جرم ثابت، حرکت کن	(مثبت / منفی) باشد، یک	و) اگر کار برایند نیروها
	(۲ نمره)	غلط را با (غ) <mark>مشخص کنید</mark>	2- جملات صحیح را با (ص) و جملات
ت که نشان میدهد. ()	<mark>ف واحد از آخر</mark> ین رقمی است	رقمی(دیجیتالی) برابر <mark>با نص</mark>	لف) دقت اندازه گیری توسط یک ابزار
	ع است. ()	مسبی مولکولهای سطح <mark>مای</mark>	ب) کشش سطحی ناشی از نیروی همچ
		باشد. ()	ج) انرژی جنبشی، می تواند منفی هم ب
	()	ئىد، جسم حتما غوطەور است	د) هرگاه نیروی بالابری با وزن برابر باه
	c. ()	، انرژی جنبشی بیشتری دار	ه) هر جسمی که تندتر حرکت میکند
	بد. ()	ی خیلی پایین به وجود می آیا	و) حالت چهارم ماده، پلاسما در دماها:
		ش مساحت میشود. ()	ر) آب در اثر سقوط از ارتفاع دچار کاه
	(دلیل اثر مویینگی است. (ز) ن <mark>فوذ آب</mark> در دیوارههای ساختمان به
	D. D.	نمره)	۳ - گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۲
	یر نمی توان صرفنظر کرد؟		الف) برای بررسی حرکت یک توپ بسا
۴) تغییر شتاب جاذبه			۱) نیروی مقاومت هوا
			ب) پدیده پخش و تراکمپذیری به ترتب
۴) پلاسما ، گاز	۳) جامد ، گاز) مایع ، جامد	۱) گاز ، مایع
			ج) اگر جرم یک <mark>جسم ۴ برابر و</mark> سرعت
۴) ۱۶ برابر میشود.	۲) تغییری نمیکند.	ب میشود.	۱) ۲ برابر می شود. ۲) نصف
و قابلیت باز تولید در مکانهای مختلف	. م نیاز داریم که	اطمینان به یکاهای انداندگ	د) برای انجام انداز مهای درست م قایا
	ری فیار فاریم		را
	داشته باشند	۲) ثابت باشند	۱) ثابت باشند، نداشته باشند
	،نداشته باشند	۴) متغیر باشند	۳) متغیر باشند،داشته باشند

سال تحصیلی ۱۴۰۰_۱۳۹۹	دبيرستان غيردولتي دخترانه دنياي علوم	
تاریخ امتحان: (۹۹/۱۰ مدت امتحان: دقیقه نمره: بعد نمره: بعد مهر و امضای دبیر	آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰– دنیسای ۱۳۹۹ علسوم میستی دختریه	نام نام خانوادگی : نام کلاس : نام درس :

4 - كلمات مرتبط از ستون (الف) به ستون (ب) را مشخص كنيد. (1 نمره)

ستون (ب)	ستون (الف)	
a) نیروی کشش سطحی	الف) موادی هستند که ذوب خمیری دارند.	
b) آمورف	()	
c) جامد	/ ب) کروی بودن قطرههای آب به این دلیل است.	
d) جامد بی شکل یا آمورف	()	
e) گاز	ج) مولکولهای این ماده روی هم سر میخورند	
f) مویینگی	()	
g) مایع	د) خاصیتی که باعث بالا رفتن آب داخل لوله مویین	
h) نیروهای دگر چسبی	میشود ()	

۵ - به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۲/۵ نمره)

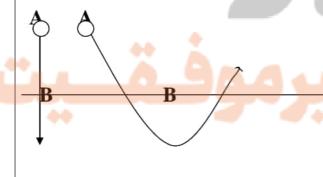
الف) با توجه به مفهوم اصل برنولی کنده شدن سقف شیروانی منازل رو در طوفان های شدید را توضیح دهید.

ب) با استفاده از مفهوم چگالی مخلوط توضیح دهید که چرا پرتقال با پوست روی آب میماند ولی پرتقال بدون پوست در آب فرو میرود؟

ج) عوامل موثر بر نیروی هم چسبی را بنویسید و اثرشان را روی این نیرو توضیح دهید.

<mark>د)</mark> وقتی شیر آ<mark>بی را کمی باز ک</mark>نید و آب به <mark>آرامی</mark> جریان یابد مشاهده میشود باریکه آب با نزدیکتر شدن به زمین، باریکتر میشود. علت را توضیح دهید.

ه) کار نیروی وزن را وقتی گلوله از ${f A}$ به ${f B}$ میرود، مقایسه کنید.



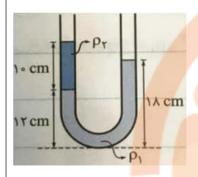
ب الف

سال تحصیلی ۱۴۰۰_۱۳۹۹	دبيرستان غير دولتى دخترانه دنياى علوم	
تاريخ امتحان: (٩٩/١٠/	آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران	
مدت امتحان : دقيقه	امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰–	نام نام خانوادگی :
بعد نمره : ب _{خروف} مهر و امضای دبیر	۱۳۹۹ دنیسای	نام کلاس : نام درس :
مهر و امصای دبیر	۱۳۹۹ ملسوم علسوم مستدونوه	טא טרשט .
(a.ai1).	ای انجام دهید و حاصل را به صورت نماد علمی بنویسید.	9 – تبدیل بگاهای دیر را به روش نخیره
		ر ښون يعمدي ريز ره به روس رمبيره
الف) $0.0001 rac{\mu g}{s} =$	$\frac{\Box}{h}$	
-		
_		
-		
$_{1})$ 3000 $nm =$	mm	
-		
-		
-		
la line tida ui	and the second distance of the second distanc	1. 1. T. FA. 1.1 1711 . F. V
نایع به دست می اید چدانی محنوط	. میکنیم.با فرض <mark>این که حجم محلول</mark> از جمع حجم دو م	
	$=1$ الكل $\rho_{\text{cm}^3}=1$ الكل الكل الكل الكل الكل الكل الكل الك	آب و الكل را بدست آوريد.(2 cm 3 0.8 =
		-
		-
		-
ترین و کمترین فشاری که توسط این	<mark>و ابعاد ۵۰ ، ۶۰ و</mark> ۱۰۰ سانتیمتر را در نظر بگیرید. بیش	۸ - یک جعبه فلزی به جرم ۳۰ کیلوگرم
)(ا نمره)	$g=10\frac{m}{s^2}$ بر حسب نیوتون بر مترمربع حساب کنید. ($\frac{m}{s^2}$)	جعبه به سطح زيرين حود وارد مي شود را
		-
_		_
*** *		
* A A		
		بالإ لاناسسي ال
44		
		_

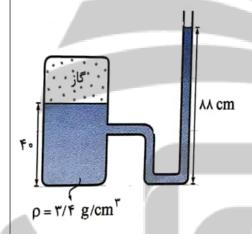


مطابق شکل دو مایع با چگالیهای $ho_2 = 1/2 rac{g}{cm^3}$ و ho_2 درون یک لوله m U شکل ریخته شده اند و در حال تعادل اند ho_2 را حساب ho_2

کنید. (1نمره)

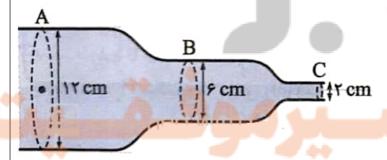


10- در شکل زیر فشارسنج گاز محبوس شده را چند سا<mark>نتیمتر جیوه اندازه می گیرد؟(۱ نمره)</mark>



<mark>11</mark> - درشکل ز<mark>یر درون لوله ی</mark>ک جریان پا<mark>یا برقر</mark>ار است اگر تندی عبور آب از سطح مقطع ۱/۵،۸ متر بر ثانیه باشد تندی عبور آب را

از سطح مقطعهای C ،B ،محاسبه نمایید. (ا نمره)



(A قطر سطح مقطع) d A = 17 cm

(Bقطر سطح مقطع و قطر سطح مقطع) $\mathbf{d}_{\mathbf{B}} = 9 \, \mathbf{cm}$

(C قطر سطح مقطع $\mathbf{d_C} = \mathbf{rcm}$

1988 16 1 2 H	Color of the office of the Color of the Color	
سال تحصیلی ۱۴۰۰_۱۳۹۹	دبیرستان غیر دولتی دخترانه دنیای علوم	
تاریخ امتحان: (۹۹/۱۰	آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران	نام نام خانوادگی :
مدت امتحان : دقیقه بعد	امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰-	نام کلاس:
نمره : پخرون مهر و امضای دبیر	۱۲۹۹ دنیای	نام درس :
<i>J.</i> 3 7 7 4	۱۳۹۹ دنیای علوم میرستی دخترته	
طرف پایین پرتاب میشود. اگر	بلوگرم، از بالای سطح شیبدار با سرعت اولیه 20 متر بر ثانیه به 	۱۲ - مطابق شکل جسمی به جرم ۴ ک
	اصطکاک ۱۶ نیوتون باشد، موارد خواسته شده را محاسبه کنید. (
(a) in (s) in Kg	, , ,	200 17 7 80
•		الف) کار نیروی وزن
		-
\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	۱۰ متر	-
		-
	•	-
		-
<u>_</u>		ب) کار نیروی اصطکاک
۱ درجه	r.	
		-
		-
		_
تفاع ۵۰۰ متری از سطح نمین	از چرخبالی که با سرع <mark>ت ۱۰ مت</mark> ر بر ثانیه در حرکت است و در ار	۱۳ – حتر بازی به جرم کار ۸۰ کیلوگ م
$g=10\frac{1}{Kg}$).	و با تندی ۵ متر بر ثانیه به زمین میرسد. نیروی مقاومت هوا را به	
) (۱/۵ نمره)
		-
√		
		-
انجام شود. همچنین درای	از حال سکون به ${f v}$ برسد، باید کار کل w_{1t} روی آن	۱۶ - برای آنگه تندی خود وب
چقدر است؟(1 نمره)	$rac{w_{1t}}{w_{2t}}$ سد، باید کار کل $rac{w_{2t}}{w_{2t}}$ روی آن انجام شود.نسبت	انگه تندی خودرو از ۷ به ۲۷ بر
		**.41
موفق باشید.		
, 		
موميوند		
	٥	
	-	



- 🕢 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

- ₩ww.ToranjBook.Net
- ▼ ToranjBook_Net
- ToranjBook_Net