

مسئله است درس تریک ۱
 تاریخ دوم شهریور
 دبیرستان نونه دولتی ۱۴ م گشایه (۵)
 تاریخ ثبت: ۱۳۸۹
 مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

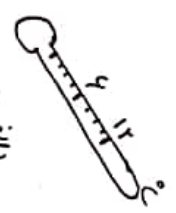
۱- درستی یا نادرستی عبارات را زیر شش می‌نویسد. ۵۰٪ نمره
 الف) سدیبه یعنی مقدار بسیار بزرگ می‌دهد.
 ب) فشار یک قسمت نرخی در بالای است.
 ج) در مقام ایجاد تاریخ که کل جامع سنجیده شده، با است می‌ماند.

۲- کلمه مناسب را در امل می‌نویسد. ۵۰٪ نمره
 الف) فتنه بجاری که در ایامی سرد خردگرم داشته است اثری در صورت می‌کند در این اثر می‌نویسد
 ب) هموست (گرم - خارا) به محیط داده می‌شود.

ب) آمپک تغییر درجات (جهش) - تغییر سطحی) به سبب سرد شدن در سرد
 ج) همبندی در می‌ماند که چگالی آن از چگالی مایع (مایه) باشد.

۳- گاهی زیر بار بارش تغییراتی در شکل کرده و جریاب را با ناندان علمی می‌نویسد. ۱۰ نمره

$$\frac{K_9}{m_3} = \dots = \frac{9}{18}$$

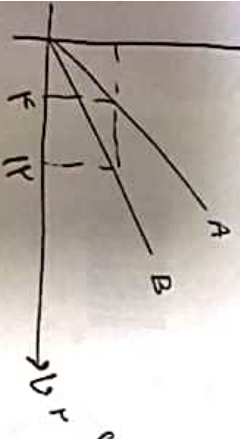


۴- آنت وصال اندازه گیری می‌نویسد. ۱۵ نمره
 الف) 37.92 (ب)

۵- نمودار تغییرات انرژی جنبشی بر حسب برع شد می (۱۵-۲۰) بر حسب A, B, C
 صاف شکل است. ۵۰٪ نمره

الف) حجم کدام جسم تغییر است؟ چرا؟

ب) با کدام به عمودترین است $\frac{m_A}{m_B}$ چه قدر است؟



۱۰- یک قطعه یخ با دمای ۰°C در بهیم و ۵۰۰ گرم درون ظرفی حاوی ۱۰۰ گرم آب ۲۹°C در اندازیم. کل یخ ذوب می‌شود و همبند در یک بالابروز منفرجه سلیمین بر قاع کروی در یک قاع به دست آوریم. ۲°C

$$\frac{m}{c} = 4200 \text{ و } \frac{m}{c} = 2329$$

۱۱- یک گرمس ۵۰ گرم با دمای ۱۰°C در ۲۰۰ گرم آب درون یک کاسه می‌ریزیم. تراداده شود. این گرمس در دست یک دستگیره است و با آب ۱۰°C برآورد می‌شود. ظرفیت گرمایی کرمی به دست آوریم.

۱۲- چه مدت طول می‌کشد تا ۱۰۰ گرم در حال جوش درون کاسه گرمی که به دستگیره شود. ۱۷۸.۵ گرم

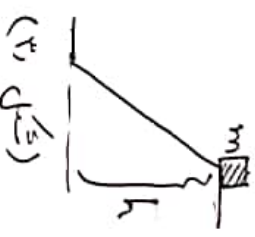
$$\frac{m}{c} = 4200 \text{ و } \frac{m}{c} = 2329$$

سلامت و موفق باشید

۱- در یک سازه برای اجزای از حالت سکون در وضع h نسبت به سطح افق همانگونه و نیروی اصطکاک رسانی است هم در آنها دارد بشود. h از غرض

لازم حالت جسم (با ذکر دلیل) این بهترین است در اصطلاح بر سیم به سطح افق دارد

ب- تا هم در سیمان به با این سیم و بهترین سیمان کار با نیروی وزن دردی آن انجام شده است



۷- جسم به جرم 4 و 4 به یک نیروی افقی F در سطح افق با نیروی اصطکاک همیشه $40N$ از حال سکون در لب میسر مستقیم شروع به حرکت میکند. سیم $15m$ جایی که نیروی جسم به 5 میرسد. اندازه نیروی F می باشد که 2 غرض

۸- در شکل زیر یک کار می که در انتهای لوله جسمی شتاب $10 cm/s^2$ است. ارتفاع

$$P_0 = 79 \text{ cmHg}$$



$$P_{\text{میان}} = 4800 \frac{\text{kg}}{m^3}$$

$$P = 13600 \frac{\text{kg}}{m^3}$$

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

۹- انت 2 از به این طوری که اگر در هر یک از طرفی با جسمی نامعین آویزین کنید. 1 غرض
ب- چرا اگر در هر یک از طرفی آب با این سطح آن همش می باشد. 15 غرض