

۳ هدیه
رایگان

کتاب ۱۰ جهش

دوره تندخوانی

سه بعد موفقیت در کنکور

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

کاملاً رایگان
از ما هدیه
بگیرید.

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

برای دریافت کلمه ۱۰ جهش را پیامک کنید

کانال تلگرام و شاد: mehdibaratimoshaver



مهدی براتی

نویسنده کتاب ۱۰ جهش طلایی تارته ۱۰۰
۱۸ سال تجربه تخصصی مشاوره تحصیلی
سرگروه توسعه شایستگی استان خوزستان
مشاور صدها رتبه برتر در کنکور

مهدی براتی معمار ذهن رتبه ساز ۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

۳ هدیه بی نظیر را به صورت کاملاً

رایگان از ما بگیرید.

چاپ دوم

۱۰ جهش طلایی

تا رتبه ۱۰۰

خودآموز برنامه ریزی در یک ساعت
انتخاب های سرنوشت ساز
مطالعه صحیح، هنر است
کمتر بخوانید، بیشتر تست بزنید
خدا حافظی با فراموشی
همیشه با انگیزه باشید
شبانه روز ۲۸ ساعت است!
چگونه تند خوان شوید
راز داشتن ذهن قدرتمند و بدون دغدغه
تمرکز بودا، حافظه اینشتین

مهدی براتی

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه ی کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی براتی
ویژه ی دانش آموزان
دانشجویان و مشاوران

۳- دوره تندخوانی ویژه کنکور

دوره ۳ بعد موفقیت در کنکور

- ✓ اصول مطالعه
(روش مطالعه و بودجه بندی و اهمیت هر درس ۱۳ قسمت)
- ✓ مهارت های مطالعه
(اصول تست زنی، آزمون دادن، خلاصه نویسی و ... ۱۴ قسمت)
- ✓ روانشناسی مطالعه
(مدیریت ذهن، کنترل استرس، تبیلی، افزایش عزت نفس و خودشناسی و ... ۲۶ قسمت)

مدرس: مهدی براتی
مؤلف، دانش آموزان

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

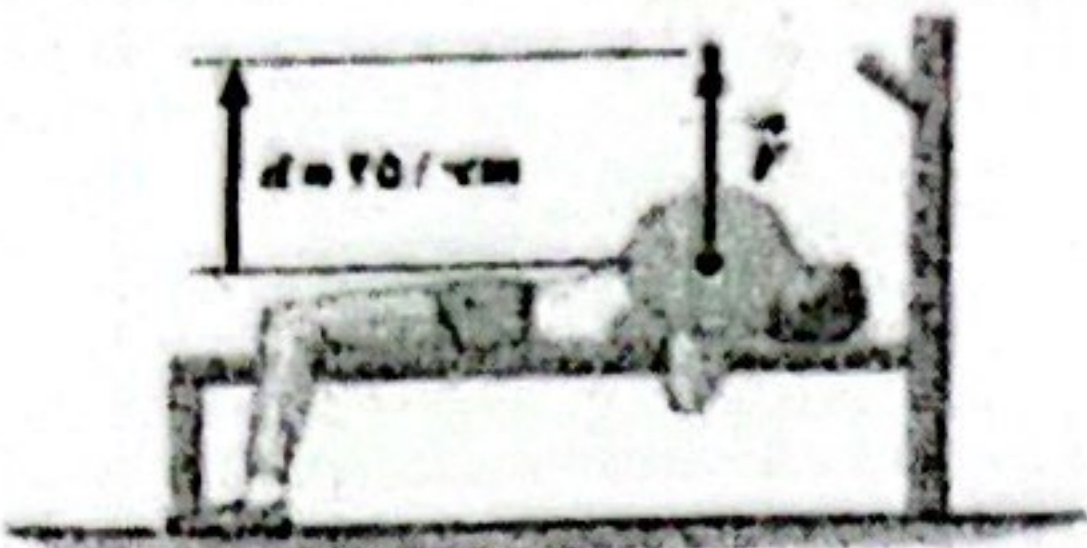
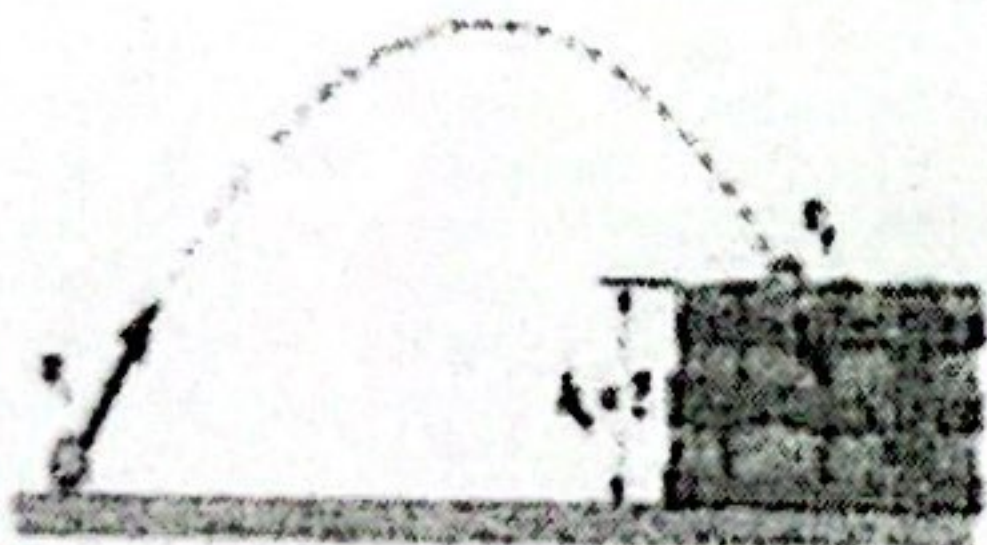
به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://t.me/mehdibaratimoshaver)

مرجع دانلود سوالات مفهومی ویژه نمره ۲۰ نهایی از سرگروه های درسی

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

مهر آموزشگاه:	نام درس: فیزیک ۱ تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۲۳ زمان: ۱۰۰ دقیقه دبیر: علی دادی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان اداره کل آموزش و پرورش شهرستان حاجی آباد دبیرستان سروش	نام: نام خانوادگی: پایه: دهم تجربی
بارم	حاصل ضرب توان در ادعا مقداری ثابت است! هر چه توان انسان کمتر باشد ادعای او بیشتر است و هر چه توان انسان بیشتر شود ادعایش کمتر می گردد. (دکتر حسینی)		
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید. ☐ سرعت، یک کمیت برداری و اصلی است. ☐ دگر چسبی جاذبه بین مولکول های ناهمسان است. ☐ تغییر حالت جامد به گاز را تصعید گویند. ☐ هر چه تغییر دمای میله فلزی بیشتر باشد، افزایش طول نیز بیشتر است.		
۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید. ۱- سحر مثل سازی پدیده های فیزیکی از (اثرهای جزئی-قوانین فیزیکی) صرف نظر می شود. ۲- شناور ماندن تیغ فلزی روی آب، ناشی از (کم بودن چگالی فلز - کشش سطحی) است. ۳- با گرم تر شدن یک جسم انرژی (گرمایی-جنبشی) آن بالا می رود. ۴- هر چه قطر لوله موئین کمتر باشد، ارتفاع آب در آن (بیشتر - کمتر) است. ۵- انرژی جنبشی کمیتی نرده ای و همواره (مثبت-منفی) است. ۶- اگر در یک ظرف شیشه ای محکم باشد، برای باز کردن آن معمولا روی آن آب (سردگرم) می ریزیم.		
۱.۵	سوالات تشریحی کوتاه پاسخ: الف) انواع نیروهای بین مولکولی را نام ببرید؟ ب) دو مورد از انواع تماسنج های معیار را نام ببرید؟		
۲	سوالات تشریحی بلند پاسخ: الف) قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟ ب) انبساط غیر عادی آب را توضیح دهید؟		
۱	سه مایع مخلوط نشدنی که چگالی متفاوتی دارند درون استوانه ای شیشه ای ریخته ایم. این سه مایع عبارتند از: جیوه با چگالی $13/6 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ، روغن زیتون با چگالی $9/2 \times 10^2 \text{ kg/m}^3$ و آب با چگالی 10^3 kg/m^3 . ترتیب قرار گرفتن این سه مایع در ظرف را مشخص کنید و دلیل آن را شرح دهید.		
۱.۵	شناگری در عمق 5m از سطح دریاچه ای شنا میکند. فشار در این عمق چقدر است؟ اگر مساحت پرده گوش را یک سانتی متر مربع 1 cm^2 فرض کنیم، بزرگی نیرویی که به پرده گوش این شناگر وارد می شود چند نیوتون است؟ فشار هوای محیط را $1 \times 10^5 \text{ Pa}$ بگیرد.		

۷	انرژی جنبشی هر یک از اجسام شکل مقابل را با هم مقایسه کنید و مقدار آن را به ترتیب از کمترین تا بیشترین بنویسید.	
۸	ورزشکاری مطابق شکل وزنه ای به جرم 65kg را به طور یکنواخت، 45cm بالای سر خود می برد. کاری که این ورزشکار روی وزنه انجام داده است را محاسبه کنید. اندازه شتاب گرانشی زمین را $g = 10\text{ N/kg}$ بگیرید.	
۹	شخصی با وارد کردن نیروی ثابت 150N ، جعبه ای به جرم 10kg را از حال سکون به سمت بالا بلند می کند. الف) کار کل انجام شده روی این جعبه تا ارتفاع $1/5\text{m}$ چقدر است؟ ب) با استفاده از قضیه کار و انرژی، تندی نهایی جعبه در ارتفاع $1/5\text{m}$ را حساب کنید.	
۱۰	توپی مطابق شکل از سطح زمین با تندی $v_1 = 40\text{ m/s}$ به طرف صخره ای پرتاب می شود. اگر توپ با تندی $v_2 = 25\text{ m/s}$ به بالای صخره برخورد کند، ارتفاع h_2 را به دست آورید. از مقاومت هوا صرف نظر کنید. (راهنمایی: حل با قانون پایستگی انرژی)	
۱۱	دمای بدن یک انسان 36 درجه سانتی گراد است. این دما را بر حسب کلوین و فارنهایت به دست آورید.	
۱۲	یک بزرگراه از بخش های بتونی به طول 25m ساخته شده است. این بخش ها را در دمای 10°C بتون ریزی کرده اند. در دمای 50°C تغییرات طول این قطعات چقدر خواهد بود؟ ($\alpha_{\text{بتون}} \approx 14 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$)	

۲	قطعه یخی به جرم 1 kg و دمای اولیه -20°C را آن قدر گرم می کنیم تا تمام آن تبدیل به آب 50°C شود. کل گرمای مورد نیاز برای این تبدیل چند کیلوژول است؟ $c_{\text{آب}} = 4200\text{ J/kg}\cdot^\circ\text{C}$ و $L_f = 333\text{ kJ/kg}$ و $c_{\text{یخ}} = 2220\text{ J/kg}\cdot^\circ\text{C}$	۱۳
۲۰	موفق و پیروز باشید 😊	مجموع

www-kanoon-ir

۱- الف) نادرست ب) درست
پ) درست ت) درست

۲- الف) اثرهای جزئی ب) کشش سطحی
۳) گرمایی د) بیش تر
۵) مثبت ۶) گرم

۳- الف) واندر والس ، هیدروژنی
ب) تف سنج ، دماسنج گازی

۴- الف) متناظر انرژی در یک سیستم ایزوله ثابت می ماند. پس انرژی از دست نمی رود و به وجود نمی آید و تنها از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود.
ب) از دمای مح تا درجه سلسیوس حجم آب افزایش می یابد پس چگالی آن کاهش می یابد.

روغن
آب
عیوه

۵- از چگالی زیاد به کم — هر چه چگالی بیش تر باشد پایین تر قرار می گیرد.

$$P = \rho gh + P_0 \quad (5 \times 10^3 \times 1) + 10^5 = \underline{15 \times 10^4 \text{ Pa}} \quad - ۶$$

$$P = \frac{F}{A} \quad 15 \times 10^4 \times 1 \times 10^{-4} = 15 \text{ N}$$

$$K_1 = \frac{1}{r} m r^1$$

$$K_3 = K_1 < K_2 \quad - ۷$$

$$K_2 = \frac{1}{r} m \varepsilon r^2$$

$$K_3 = \frac{1}{r} m r^1$$

$$U = mgh \rightarrow 40 \times 1. \times 20 \times 1. = 292, 0$$

- 1

~~$$W = Fd \rightarrow a. \times 1, a = \underline{Va_j}$$~~

$$W = Fd \rightarrow a. \times 1, a = \underline{Va_j}$$

9- الف

$$F = ma \rightarrow a. = 1. \times a \rightarrow a = a$$

ب

$$r_i^r - r_i^r = r a x \rightarrow \underline{r^r - 0 = r \times a \times 1, a \rightarrow r = \sqrt{1a}}$$

$$K_i + U_i = K_f + U_f$$

- 1.

$$+U = \frac{1}{r} m r^r + mgh$$

$$\frac{1}{r} m \times 1. + 0 = \frac{1}{r} m \times 40 + m \times 1. \times h$$

$$\Rightarrow h = 21, 70$$

$$F = \frac{q}{a} c + 32$$

$$\frac{q}{a} \times 36 + 32 = 94, 1$$

- 11

$$K = c + 2V^3$$

$$36 + 2V^3 = 3.9$$

$$\Delta L = L \alpha \Delta \theta$$

$$20 \times 2. \times 12 \times 1. = \underline{12 \times 1. m}$$

- 12

$$Q = m c_i \Delta \theta + m L_f + m c_f \Delta \theta$$

- 13

$$1 \times 222 \times 2. + 1 \times 333 + 1 \times 2, 1 \times a. = \underline{a 17, 2 K_j}$$