

Задача 7 кн.

Среди упомянутых решений задачи на методы  
использовать, энергии, работы.

Образцовое решение задачи.

Несколько массой 500 кг поднимают на боковой  
стене. Какую работу совершили при

$$\begin{array}{l|l} F = m \cdot g & \\ m = 500 \text{ кг} & S = h \\ h = 12 \text{ м} & F = m \cdot g \\ H - ? & H = mgh \end{array}$$

такие поднимают человек  
продолжительной силы  
воздействия.  $F = m \cdot g$   
 $H = 500 \text{ кг} \cdot 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}} \cdot 12 \text{ м} = 6000 \text{ Н} \cdot \text{м} = 6 \text{ кДж}$ .

Ответ: 6 кДж.

Задача 2. Массой 800 кг груз поднимают на боковой  
стене с постоянной скоростью 100 см/сек. Какую работу они совершают

$$\begin{array}{l|l} A = F \cdot S & \\ N = 800 \text{ кг} & N = \frac{F}{g} \Rightarrow F = N \cdot g \\ t = 100 \text{ с} & A = 800 \text{ кг} \cdot 100 \text{ см/сек} = 800 \text{ кг} \cdot 0,1 \text{ м/сек} = 80 \text{ кДж.} \\ H - ? & A = N \cdot t \\ A = N \cdot t & \text{Ответ: } 80 \text{ кДж} \end{array}$$

Задача 3. С постоянной скоростью  
перевозят стакан массой 1000 г на высоту 12 см.  
Какое количество энергии затрачено на это  
на 12 стаканов. Ограничение работы, совершающей  
затраты.

Задача 2.

Примем пример за 1 кг поднимаемый за  $10^{-3}$  сек  
на боковой стене. Время вспомогательное для этого  
работы производство затрачивается. Использование  
песка 1500 кг/сек ( $m = 1500 \text{ кг/сек}$ ).

Указание: Образец решения задач  
записать в тетрадь.

\* 14.04

Физика 8 кл.

Сегодня урок! Недавно изучали тему тяжести. Установлено действие гравитации.

Методика ее применения.

При подготовке урока необходимо  
составить план-конспект темы гравитации.  
Недавно изучали тему тяжести из вспомогательного  
материала и связали ее с гравитацией.  
Изложено значение гравитации для  
нашей планеты на примере гравитации Земли  
в широтах 0° и 90°. Применили изученные  
в начальных классах формулы

$$S = \frac{a t^2}{2} \text{ и } S = v_0 t + \frac{a t^2}{2}$$

(закон второго движения Более сложные  
формулы не изучены).

Задачами по гравитации решены задачи  
№ 1 № 2 № 3. на с. 132 и 133

Оформлено на вопрос № 53. необъяснено

9 на странице

14,00

Теория упругости Амаль Бора, радиоактивности  
типа работы с  $\delta\gamma$  обрамление виновного  
на макроуровне! Поэтому на макроуровне  
электрон, состоящий из ядер атомов не содержит  
себя.

- 2) Затем зерно состоит из ядер атомов  
из борида, зерно он образован, что  
затрудняет процесс не удаляемый  
3. Задача выяснить значение избыточной  
и сопоставить сопоставить  $h\nu = E_m - E_n$ .  
здесь  $h$  - постоянная Бора Задача  
 $h = 6,626 \cdot 10^{-34} \text{Дж} \cdot \text{с} = 4,136 \cdot 10^{-15} \text{эВ} \cdot \text{с}$ .

Задача! Тип перехода электронов в  
атомах водорода с конфигурацией  
с максимумом орбиты на 2-й орбите  
излучают излучают с энергией  $4,9 \text{ эВ}$   $\text{Дж}$   
Какова должна быть излучаемая  
коэффициентом излучения при  
переходе в водородные атомы при  
переходе?

Решение: по формуле  $h\nu = E_m - E_n$

$$\frac{E_m - E_n = 4,9 \text{ Дж}}{D = ?} \left| \begin{array}{l} \frac{4,136 \cdot 10^{-15} \text{ эВ} \cdot \text{с} \cdot D = 4,9 \text{ Дж}}{D = \frac{4,9 \cdot \text{Дж}}{4,136 \cdot 10^{-15}}} \\ h\nu = E_m - E_n \\ \nu = \frac{E_m - E_n}{h} \end{array} \right| \nu = \frac{4,9 \text{ Дж}}{6,626 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}} =$$

Вычисление.

§ 48 изучить. Задачи на тему  
§ 47, § 48 - изучение

Задание: изучить § 47, § 48

на вопросах § 47, § 48 ответить  
на вопросы (ответы записать в  
тетрадь).