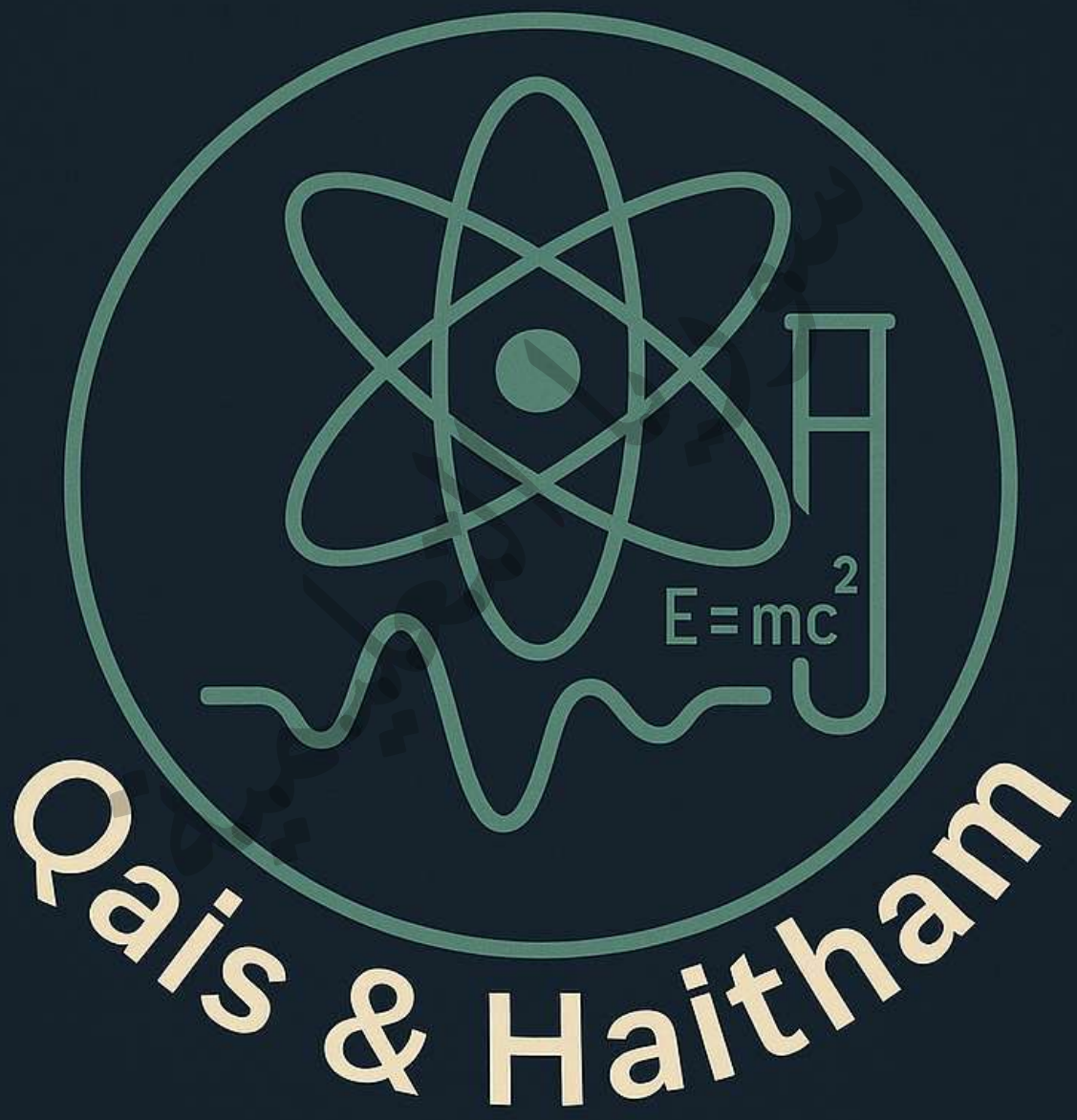




موقع سوريا التعليمية

قناة التيلجرام

<https://t.me/syriaST>



Qais & Haitham

0934310738

حل النموذج الاسترشادي 2025 قسم الفيزياء (الإستاذ فين توفيق)

بسم الله الرحمن الرحيم

السؤال الأول : (1) $\Gamma = d \cdot F \Rightarrow F = \frac{\Gamma}{d} = \frac{9 \times 10^3}{32 \times 10^{-2}} = 300 \text{ N}$



(2) توازن قلوب « محور العزارة فوق مركز الثقل »

السؤال الثاني : • عامل الطاقة الكامنة الثقالية • قانون الطاقة الكامنة الثقالية

$E_p = w \cdot h$
1. قوة الثقل w
2. الارتفاع h
• واحدة قياسها جول (J جول)

السؤال الثالث : (1) • بسبب المغناطيسية المحصلة والقوتين

« لأن قوتها المغزوية متساوية وشدة مغناطيسيتها فتكون محصلتهما معدومة ولا تتسبب حركة انعطافية »

(2) • بسبب مرور التيار فتولد قوة كهرطيسية تتسبب للساعة حركة

(2) تكون جهة التيار الكهربائي معترضه حيث يولد أفعالاً مغناطيسية (تعاكس ليس) الذي أدته الحروف « قانون لير »

أنا جاوبت على السؤالين مسان كذا الطلاب ؛ أتم جاوبوا على 2 السؤالين ولا جاوبوا على ال 2

$$r = 10 \text{ cm} = 10 \times 10^{-2} = 10^{-1} \text{ m}$$

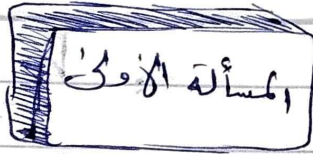
$$N = ?$$

$$I = 2 \text{ A}$$

$$B = 8\pi \times 10^{-8} \text{ T}$$

$$B = \frac{2\pi \times 10^{-7} \cdot NI}{r}$$

$$N = \frac{B \times r}{2\pi \times 10^{-7} \times I} = \frac{8 \times 10^{-8} \times 10^{-1}}{2\pi \times 10^{-7} \times 2} = 4 \times 10^{-2} \text{ لفة}$$

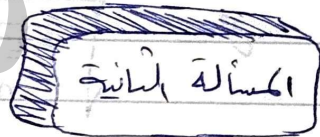


السؤال الرابع = المسألة الأولى

الرجوع

$$(E_p)_1 = 500 \text{ J}, (h_1) = 10 \text{ m}$$

$$(E_p)_2 = 250 \text{ J}, (h_2) = ? \text{ m}, g = 10 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$$



الارتفاع h و الطاقة الكامنة E_p متناسبة بين E_p و h E_p هو تناسب طردي .

$$\frac{E_{p1}}{E_{p2}} = \frac{500}{250} = 2 \Rightarrow E_{p1} = 2E_{p2}$$

$$\Rightarrow h_1 = 2h_2$$

$$\Rightarrow h_2 = \frac{h_1}{2} = \frac{10}{2} = 5 \text{ m}$$

$$W = m \cdot g$$

$$m = ?$$

(من قانون الطاقة الكامنة)

$$E_p = m \cdot g \cdot h \Rightarrow m = \frac{E_p}{g \cdot h} = \frac{500}{10 \times 10} = 5 \text{ kg}$$

$$\Rightarrow W = 5 \times 10 = 50 \text{ N}$$

2

3 عند الارتفاع h

$$E_k = ?$$

(مبدأ قانون الطاقة الميكانيكية)

$$E = E_k + E_p \Rightarrow E_k = E - E_p$$

$$E_k = 500 - 250 = 250 \text{ J}$$

$$E_k = \frac{1}{2} m v^2$$

• حسب v

$$v = \sqrt{\frac{2E_k}{m}} = \sqrt{\frac{2 \times 250}{5}} = \sqrt{100} = 10 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$$

انتهى قسم الفيزياء

« وفقكم الله على ما فرغتم من عملكم »

0934310738
فيس توفيق

حل التوزيع الاستعدادي / الاستعداد 2025

الاستاذ هيثم جوده

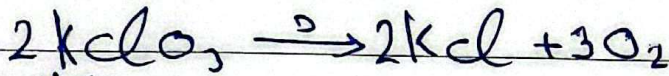
~~0968307743~~

0968307743

السؤال الأول: 1- حسب المحلول

2- $\text{mg}(\text{OH})_2$

السؤال الثاني: كلياً، الهيدروكسيدات، الكلور، احمدي



السؤال الثالث:

نوع القابل: تفكك

السؤال الرابع: 1- ا- كمية انقصة: Ag_2O

b- كمية الهيدروكسيدات H_2O

2- تارة الأساسات: توكي عند الطابق: 1

هذه اوكسجين الكاربونيد
هذه اوكسجين الكاربونيد

$$m=6g \quad V=200\text{ml}$$

السؤال الخامس:

$$n = \frac{m}{M} \quad M = 12 \times 2 + 4 \times 1 + 2 \times 16 \quad (1)$$

$$(\text{CH}_3\text{COOH}) \quad M = 60 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$$

$$\Rightarrow n = \frac{6}{60} = 0,1 \text{ mol}$$

$$C_{\text{mol.l}^{-1}} = \frac{n}{V} = \frac{0,1}{0,2} = 0,5 \text{ mol.l}^{-1} \quad (2)$$

$$C_{\text{g.l}^{-1}} = \frac{m}{V} = \frac{6}{0,2} = 30 \text{ g.l}^{-1}$$

بالتوفيق والسداد الدائمين،

ودعتم في امان الله

الاستاذ هيثم جوده

0968307743