



أ.صالح البشيش
0772188635

ct

Date: No.

$\rho = \rho$ د - $\rho_1 = \rho_2$
 $\rho_1 = 1.8$
 $\rho_2 = 1$

١ - $\rho = \rho$ كما أن
 $1 = \frac{1.8}{\rho}$

$\frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{1.8}{1}$

$\frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{1.8}{1}$

$\frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{1.8}{1}$

$\frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{1.8}{1}$

$\rho_1 = 1.8 \times 3 = 5.4$

NOTEBOOK

Subject _____ Date: _____ No. _____

السؤال الثاني -
- P

1- لأن حركة الجسم الملقح في مسار دائري لا تتم
إلا بقوة مركزية وهم القوة الطنافية التي تقبل على
المسار الجسم تارةً ثابتاً وعمودياً دائماً على الحركة

2- لأن القوة الطنافية كما تغير من مقدار سرعة الجسم
الملقح في مجال ماضية منتظم وبالتالي كما تغير الطاقة الحركية
أدنى أن المجال فقط يتغير لتغير الاتجاه وليس لتغيرها

ب - 1 - فكر لسا لان له تردد عتبه اقل
2 - تردد الفلج

3 - $\phi = \psi = 2\pi r = 10 \times 11 \times 2\pi \times 6.6 = 1.9 \times 10^6$

4 - $\tau = \frac{2\pi r}{v} = \frac{11 \times 2\pi}{10 \times 10^6} = 6.9 \times 10^{-6}$ ثانية
يبعث فلز (د) لان (ت) ك (د)

ط - $\phi = \psi = 2\pi r = 10 \times 11 \times 2\pi \times 6.6 = 1.9 \times 10^6$
 $\phi = \psi = 2\pi r = 10 \times 11 \times 2\pi \times 6.6 = 1.9 \times 10^6$
 $\phi = \psi = 2\pi r = 10 \times 11 \times 2\pi \times 6.6 = 1.9 \times 10^6$

NOTEBOOK

subject _____ Date: _____ No. _____

$\Delta = \frac{E}{P}$ فولت

① $1 \text{ ساعة} = 11 = \frac{36}{\Delta} \times 36$ كولوم

② $1 \text{ ساعة} = \frac{36}{\Delta} \times 36 = \frac{36}{\Delta} \times 18 = \frac{36}{\Delta} \times 18$ فاراد

$\frac{1}{\frac{36}{\Delta} \text{ ساعة}} + \frac{1}{\frac{36}{\Delta}} = \frac{1}{18} \Rightarrow \frac{1}{\frac{36}{\Delta} \text{ ساعة}} + \frac{1}{36} = \frac{1}{18}$

$\frac{1}{\Delta \text{ ساعة}} = \frac{1}{18} - \frac{1}{36} = \frac{2}{36} - \frac{1}{36} = \frac{1}{36}$

$\Delta = \frac{1}{\frac{1}{36}} = 36$ فولت

$\Delta = 36$ فولت

ل = $36 \times 10^{-6} \text{ م}$ ز = 5 ش = 6
ل = 36 فولت ش = 6 فولت

$\Phi = 9$ لأنه موازي $\Delta = 36$ فولت

ش = 6 فولت $\Delta = 36$ فولت $\Phi = 9$

$\Delta = \frac{\Phi}{z} = \frac{36}{5} = 7.2$ فولت

$\Phi = \frac{E}{P} = \frac{36 \times 18}{36} = 18$ فولت

$\Phi = \frac{E}{P} = \frac{36 \times 18}{36} = 18$ فولت

$\Phi = 9$ $\Phi = 18$ $\Phi = 9$

$\Phi = 9$ $\Phi = 18$ $\Phi = 9$

NOTEBOOK

subject _____ Date: _____ No. _____

السؤال الثالث -

أ - $P = \rho \cdot g \cdot h$
ب - $P = \rho \cdot g \cdot h$

ج - $P = \rho \cdot g \cdot h$

د - $P = \rho \cdot g \cdot h$

هـ - $P = \rho \cdot g \cdot h$

ذ - $P = \rho \cdot g \cdot h$

ط - قاعدة البر الواسع تقول $P = \rho \cdot g \cdot h$ مجال مغلقة مع المجال
الأسفل فيقاوم النقصان في التوقف حسب قانون لز

أ - $P = \rho \cdot g \cdot h$
ب - $P = \rho \cdot g \cdot h$
ج - $P = \rho \cdot g \cdot h$
د - $P = \rho \cdot g \cdot h$
هـ - $P = \rho \cdot g \cdot h$
ذ - $P = \rho \cdot g \cdot h$
ط - $P = \rho \cdot g \cdot h$
ظ - $P = \rho \cdot g \cdot h$

① $P = \rho \cdot g \cdot h$
② $P = \rho \cdot g \cdot h$
③ $P = \rho \cdot g \cdot h$
④ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑤ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑥ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑦ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑧ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑨ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑩ $P = \rho \cdot g \cdot h$

⑪ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑫ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑬ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑭ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑮ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑯ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑰ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑱ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑲ $P = \rho \cdot g \cdot h$
⑳ $P = \rho \cdot g \cdot h$

NOTEBOOK

Subject _____ Date: _____ No. _____

$$\vec{p}_1 + \vec{p}_2 = 0$$

$$1 + \vec{p}_1 - \vec{p}_2 = \frac{\Delta}{vP}$$

$$1 + \vec{p}_2 = 0$$

$$\boxed{\frac{0}{\epsilon} = \vec{p}_1} \leftarrow 0 - 1 = \vec{p}_2$$

القدرة = $\vec{p}_2 \times \vec{v}$

$$\boxed{A \vec{v} = \vec{p}_1} \leftarrow \vec{v} \times 1 = \vec{p}_2$$

$$\boxed{A \vec{v} = 1 \cdot \vec{v} + \vec{v} = \vec{v}}$$

مار صلف

$$pp = \frac{1}{A} (p + \epsilon + 1) \frac{1}{\epsilon} - X_1 - (3 + 1) \times \frac{0}{\epsilon} = \frac{\Delta}{pp}$$

$$\boxed{0 = 3}$$

NOTEBOOK

Subject _____ Date: _____ No. _____

سؤال الرابع

$P = \frac{1}{2} \epsilon_0 E^2$ لأن الألكترون سالب

① $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

② $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

③ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

④ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

⑤ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

⑥ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

⑦ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

⑧ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

⑨ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

⑩ $E = \frac{V}{d} = \frac{100}{0.01} = 10^4 \text{ V/m}$

$P = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times (10^4)^2 = 4.425 \times 10^{-4} \text{ W/m}^2$

NOTEBOOK

subject _____ Date: _____ No. _____

$$A \lambda_1 = \frac{v \Delta}{\Delta} \rightarrow$$

$$A \lambda_1 = \frac{v \Delta}{\Delta} \text{ عندما } \frac{1}{c} = \frac{v}{c} = \frac{1}{c}$$

$$A \lambda_1 = \frac{\lambda_1}{c} = \frac{\lambda_1}{2 + 10 + 2} = \frac{v}{c}$$

$$A \lambda_1 = \lambda_1 \times \frac{1}{c} = \frac{v}{c}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{v}{c} \rightarrow v = c$$

$$\frac{1}{c} = \frac{v}{c} \rightarrow v = c$$

$$\frac{1}{c} = \frac{v}{c} \rightarrow v = c$$

القدرة = $v \times \lambda_1 = c \times \lambda_1$

N O T E B O O

Subject _____ Date: _____ No. _____

قَالَ الخَامِسَ

$${}_{55}^{137}\text{Cs} \rightarrow {}_{56}^{137}\text{Ba} + e^- + \bar{\nu}$$

لان نواتم Ba لها مستوى الطاقة ومرتبة
وهي أعلى مستوى الاستقرار لهذا الحد لا

$$1.18 \text{ MeV} = 1.18 \times 10^6 \text{ eV}$$

$$1.18 \times 10^6 \text{ eV} = 1.921 \times 10^{-13} \text{ J}$$

$$1.921 \times 10^{-13} \text{ J} \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{4} \right) = Q$$

$$eV (1.921 \times 10^{-13} \times 1.9) = Q$$

طاقة الربط = $1.921 \times 10^{-13} \text{ J}$

طاقة الربط = $(1.921 \times 10^{-13} \text{ J}) \times \left(\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{16} + \frac{1}{16} \right) \right)$

طاقة الربط = $(1.921 \times 10^{-13} \text{ J}) \times (0.125 - (0.0625 + 0.0625))$

طاقة الربط = $0.240125 \times 10^{-13} \text{ J}$

$$eV [0.240125] = \text{طاقة الربط}$$

طاقة الربط لكل نوكليون = $\frac{0.240125 \times 10^{-13} \text{ J}}{A}$

N O T E B O O K

Subject

Date:

No.

$$\vec{v} \cdot \vec{v} = v^2 = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} (v^2) = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} (\vec{v} \cdot \vec{v}) = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} (v^2)$$

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \vec{F} \cdot \vec{v} = \frac{d}{dt} (m \vec{v}) \cdot \vec{v} = m \frac{d}{dt} (\vec{v} \cdot \vec{v}) = m \frac{d}{dt} (v^2)$$

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m \vec{v}) \cdot \vec{v} = m \frac{d}{dt} (\vec{v} \cdot \vec{v}) = m \frac{d}{dt} (v^2)$$

$$\left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m \vec{v}) \cdot \vec{v} = m \frac{d}{dt} (\vec{v} \cdot \vec{v}) = m \frac{d}{dt} (v^2)$$

NOTEBOOK