

فيزياء 1

1.1: $V = at$: شكل

1.2: تكتب معادلة السرعة على شكل

1.3: حركة الجسم (S) حركة مستقيمة متغيرة

بانتظام، تسارعها $a = 2m/s^2$

1.4: $x = at^2$

1.5: $a = v^2/r$

1.6: حركة البكرة، حركة دورانية متغيرة بانتظام

1.7: $\sum K(F) = J$

1.8: $M = J \cdot a$: ثانياً، $F = m_1 g - m_2 g$

1.9: $M = J \cdot a$: حيث $M = J \cdot a$

1.10: $F = m_1 g - m_2 g$

1.11: $M = J \cdot a$

1.12: $M = -0.1 N \cdot m$

1.13: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.14: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.15: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.16: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.17: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.18: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.19: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.20: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.21: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.22: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.23: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.24: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.25: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.26: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

1.27: $\sum F_p = m_T g \sin \theta$

كيمياء

1.1: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.2: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.3: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.4: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.5: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.6: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.7: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.8: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.9: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.10: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.11: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.12: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.13: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.14: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.15: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.16: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.17: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.18: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.19: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.20: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.21: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.22: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.23: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.24: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.25: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.26: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.27: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.28: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

1.29: قاعدة بروكست هيكل نوع كيميائي

تم تصحيح الامتحان الوطني : دورة يونيو 2006 (تابع)

$$Z = \frac{U}{I} = 200 \Omega$$

من تجيب Z خستنتج :

$$R = \sqrt{R^2 + (L\omega - \frac{1}{C\omega})^2} - r$$

$$R = 116,4 \Omega$$

$$\tan \varphi = \frac{L\omega - 1/C\omega}{R_T}$$

$$\cos \varphi = \frac{R_T}{Z}$$

$$\varphi = 50,8^\circ = 0,89 \text{ rad}$$

IDRISSI KAITOUNI

Abdelaziz

Lycée: Hippodrome

Fès

فيزياء 3

$$U_1 = e = -L_0 \frac{di}{dt}$$

$$U_2 = R_0 i$$

المغناطيس (2) يملك من معاينة

$$\frac{di}{dt} = \frac{1}{R_0} \frac{dU_2}{dt} \Leftrightarrow i = \frac{U_2}{R_0}$$

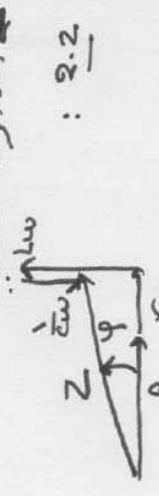
$$U_1 = -L_0 \frac{dU_2}{R_0 dt}$$

$$U_1 = -0,5V \quad \text{و} \quad \frac{dU_2}{dt} = 2 \cdot 10^3 V/s$$

$$L_0 = 75mH$$

$$LW = 314,16 > \frac{1}{C\omega} = 139,15$$

الدائرة حثية



$$Z = \sqrt{R^2 + (2\pi fL - \frac{1}{2\pi fC})^2}$$

فيزياء 2

العدسة مفردة

$$f' = -4cm \Leftrightarrow f' = \frac{1}{C}$$

$$\frac{1}{f'} = \frac{1}{OA_1} - \frac{1}{OA}$$

$$OA_1 = -24cm \quad \text{ضع} \quad OA_1 = \frac{f' \cdot OA}{f' + OA}$$

$$\frac{OA_1}{OA} = \frac{f'}{f' + OA}$$

$$AB_1 = 0,8cm$$

الرؤية واضحة معتدلة وأغرض السطح

الإنشاء الهندسي

