



إجابة اختبار تجريبي

لنهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي: 2015 / 2016

المادة : الفيزياء

Physics 12 Foundation

الصف : الثاني عشر التأسيسي

الجزء الأول: ضع علامة X أمام رمز الإجابة الصحيحة.

(Part one) multiple choice

Put the sign (X) on the correct answer:

رمز الإجابة الصحيحة	السؤال
C	1
C	2
A	3
D	4
A	5
D	6
B	7
B	8
A	9
B	10
C	11
A	12
A	13

الجزء الثاني (أسئلة مقالية) Part two CR

14

$$n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$$
$$1 \sin 65 = n_2 \sin 28$$
$$n_2 = \frac{\sin 65}{\sin 28}$$
$$n_2 = 1.93$$

15

أ-الارسال الأذاعي-الارسال التلفزيوني-الرادار-توجيه الطائرات -موجات مركبات الفضاء

Radio broadcast-TV broadcast-directing planes – space ships waves

ب-المرايا –الصدى- الألياف الضوئية

Mirrors-echo-optical fibers

16

الإجابة:

أ- اطلاق حزمة من الالكترونات سريعة الحركة .

Firing a beam of fast moving electrons

ب-

$$v = \frac{E}{B}$$

$$= 5 \times 10^3 / 2 \times 10^{-3}$$

$$= 2.5 \times 10^6 \text{ m/s}$$

17

أ- تقدير عمر الصخور-تحديد حاجات النبات من الغذاء-حفظ الأغذية

Rocks aging-specifying plant's needs-food conservation

ب- انتاج الطاقة الكهربائية – تحلية مياه البحر-الابحاث و الدراسات العلمية-استخدام النظائر المشعة الناتجة في الطب و الصناعة و الزراعة .

Production of electricity –sea water electrolysis scientific researches – usage of nuclear isotopes in medicine, industry-agriculture

The end انتهت الأسئلة