

3AM تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

تمرين 01 :

- .5 على الشكل .
.6

I	I ₁	I ₂	U	U ₁	U ₂
1.8 A	1.8 A	1.8 A	12 V	6V	6 V

$$P = U \times I = 1.2 \times 1.8 = 21.6 \text{ w} \quad .7$$

$$E = P \times T \quad .8$$

$$= 21.6 \times 600$$

$$/T = 10 \text{ min}$$

$$E = 12960 \text{ J}$$

$$T = 600 \text{ s}$$

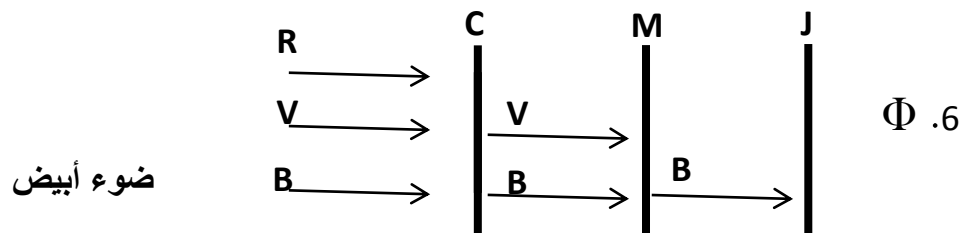
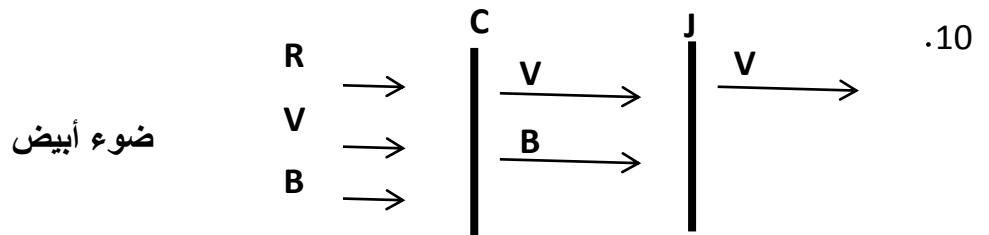
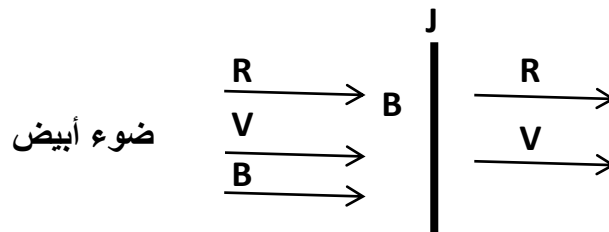
تمرين 02 :

.6 أصفر

.7 أبيض

.8 أبيض

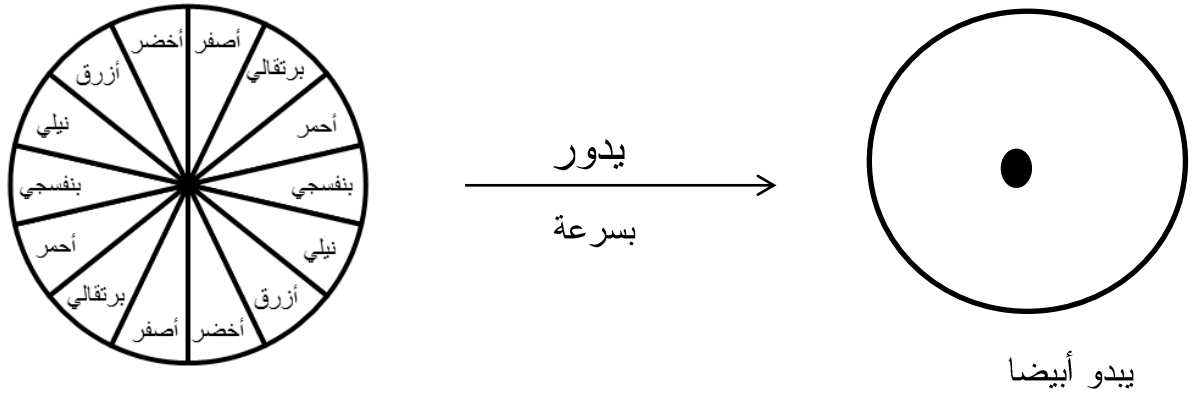
.9



حي قعلول - برج البحري - الجزائر

الوضعية الإدماجية :

تجربة نيوتن هي عملية تركيب للضوء الأبيض ن لأن الضوء الأبيض يتكون من سبعة ألوان هي بالترتيب : الأحمر - البرتقالي - الأصفر - الأخضر - الأزرق - النيلي - البنفسجي ، والتي تسمى ألوان طيف الضوء الأبيض وقد وضع القرص على محرك يدور بسرعة معينة ، فلاحظ أن القرص أصبح يبدو أبيضاً واختفاء ألوان طيف الضوء الأبيض ، والسبب في ذلك أن الضوء الأبيض ينتشر بسرعة فائقة تبلغ 300000 كلم/ثا ما يجعلنا نراه أبيضاً ولا نميز ألوانه بالعين الجردة كما هو موضح في الشكل :



إذا رنا على حق وليس عماد

وقد قسم طيف الضوء الأبيض إلى ثلاث مجالات لونية أساسية : الأحمر - الأخضر - الأزرق