najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى ثانوي (جذع المشترك آداب) (TCL)	مارس 2014
اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية	المدة : 1 سا00

المستوى 1:

أملا الفراغات التالية :

1- ماهي مصادر الضوء ؟ أ - ..... ب - .....

2-بماذا تمتاز المقاومة الضوئية ؟ .....

3- بماذا تمتاز الخلية الكهروضوئية ؟ .....

4- وفق أي خطوط ينتشر الضوء ؟ .....

5- ما هو الخيال المحصل عليه لجم عبر الغرفة المظلمة ؟ .....

6- عرف العدسة .....

7- ما هي أنواع العدسات ؟ أ- ..... ب- .....

8-أين يقع المركز البصري للعدسة ؟ .....

9 – ما هي شروط الحصول على قوس قزح؟ أ - ..... ب- .....

10 – ما هو تفسيرك لقوس قزح ؟ .....

11- كيف نحصل ألوان قوس قزح في المخبر؟ .....

.....

12- ما هي الألوان الثلاث المستعملة في قرص نيوتن ؟ .....

.....

13-اذكر بالترتيب ألوان الأضواء المحصل عليها عند تحليل الضوء الأبيض بموشور .

....

14- اذكر تجربة نستطيع فيها تركيب أضواء ذات ألوان مختلفة للحصول على الضوء الأبيض

.....

15- هل يمكن تحليل ضوء اللون الأحمر ؟ ..... لماذا ؟ .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى ثانوي (جذع المشترك آداب) (TCL) مارس 2014

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى 1:

أملا الفراغات التالية :

1- ماهي مصادر الضوء ؟ ا- أجسام مضيئة ب – أجسام مضاءة

2-بماذا تمتاز المقاومة الضوئية ؟ نقلها للتيار الكهربائي في وجود الضوء الساقط عليها

3- بماذا تمتاز الخلية الكهروضوئية ؟ تحول الإشعاع الضوئي لتيار كهربائي

4- وفق أي خطوط ينتشر الضوء ؟ خطوط مستقيمة

5- ما هو الخيال المحصل عليه لجم عبر الغرفة المظلمة ؟ خيال مقلوب

6- عرف العدسة وسط ضوئي شفاف ذو حواف رقيقة و غليظة

7- ما هي أنواع العدسات ؟ ا- ذات حواف رقيقة ب- ذات حواف غليظة

8-أين يقع المركز البصري للعدسة ؟ عند تقاطع المحور البصري مع العدسة

9 – ما هي شروط الحصول على قوس قزح؟ ا - المطر ب- الشمس

10 – ما هو تفسيرك لقوس قزح ؟ تحليل ضوء الأبيض.

11- كيف نحصل ألوان قوس قزح في المخبر؟ موشور و منبع للضوء الأبيض

12- ما هي الألوان الثلاث المستعملة في قرص نيوتن ؟ احمر اخضر. ازرق

13-اذكر بالترتيب ألوان الأضواء المحصل عليها عند تحليل الضوء الأبيض بموشور .

احمر برتقالي اصفر اخضر نيلي بنفسجي ازرق

14- اذكر تجربة نستطيع فيها تركيب أضواء ذات ألوان مختلفة للحصول على الضوء الأبيض

تجربة الموشورين احدهما مقلوب

15- هل يمكن تحليل ضوء اللون الأحمر ؟ لا لماذا ؟ ضوء وحيد اللون

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com