

## الفرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

1. ماهي مصادر الضوء ؟  
أ-.....  
ب-.....
2. اذكر أنواع المستقبلات الضوئية مع إعطاء أمثلة.....  
.....  
.....
3. بماذا تمتاز الخلية الكهروضوئية ؟  
.....
4. بماذا تمتاز المقاومة الضوئية ؟  
.....
5. وفق أي خطوط ينتشر الضوء ؟  
.....
6. ماهو الخيال المتحصل عليه عبر الغرفة المظلمة ؟  
.....
7. ماهي شروط الحصول على قوس قزح ؟  
.....
8. ماهو تفسيرك لقوس قزح ؟  
.....
9. كيف نحصل على ألوان قوس قزح في المخبر ؟  
.....
10. اذكر بالترتيب الألوان المتحصل عليها عند تحليل الضوء الأبيض بالمشور  
.....
11. اذكر تجربة نستطيع فيها تركيب الضوء الأبيض.....  
.....
12. هل يمكن تحليل ضوء اللون الأصفر ؟..... لماذا ؟  
.....
13. ماهو دور العدسة المقربة في الغرفة المظلمة ؟  
.....
14. ماهو المجال المرئي ؟  
.....
15. ماذا يسمى الجهاز المستعمل في رؤية الطيف ؟  
.....
16. ما نوع العلاقة بين طيف الإصدار ودرجة الحرارة ؟  
.....
17. كم يساوي النانومتر ؟  
.....
18. ماهي النظريات التي دارت حول طبيعة الضوء ؟  
.....  
.....

نحن كالضوء....

حيث حُسره الموهور ونحن أبهى إلا أن يظلم الجميل وينير المظان بألوانه الجميلة .