najah213.com · نجاح 213

المستوى الأولى ثانوي جذع مشترك آداب (TCL)	مارس 2015
اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية	المدة: 1 ساعة

التمرين الاول اكمل الجمل التالية بالعبارة المناسبة .(5 نقاط)

*الطيف .....يتالف من ....غير منتهى من .....الضوئية.

*..... القياس الضغط الجوى هى.....

*ينتج تحليل .....الشمس بواسطة قطرات الماء..... فى السماء با..... الابيض و يتكون من .....الوان.

*العدسات..... العدسة..... و العد سة المبعدة. تتميز هذه العدسات ب "مركزها.....– .....البصرى – بعدها ا..... -.....الخيالى- محرقها .....

* يقاس الضغط الجوى بالجهاز يدعى .....

*الموشور وسط شفاف .....الضوء .....ليعطى طيف هذا الضوء .

السؤال الثاني (3نقاط)

عرف كل من هذه الأوساط "الشفاف - الشاف - العاتم " ؟

1- .....

.....

2- .....

.....

3- .....

.....

السؤال الثالث (5نقاط)

1- اذكر اطوال الموجات المجال المرئى .مع اعطاء الألوان بالترتيب الموافقة لذالك(3ن)

.....

.....

.....

.....

.....

- ماذا نوع الأشعة التي تنتمي إلى كل من مجال اكبر من**800nm** و اصغر من 400nm(2ن).

*.....

*.....

السؤال الرابع (7نقاط).

.- اذكر أهم انواع التلوث البيئي مع الشرح (3ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-اذكر اربعة اسباب التلوث المياه في الجزائر مع شرحهما (4ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مستوى الأولى

ثانوى (TCL 1.2)

تصحيح الاختبار الثاني في ماحة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول اكمل الجمل التالية بالعبارة المناسبة .(5 نقاط)

*الطيف الابيض يتالف من عدد غير منتهى من الاشعاعات الضوئية.

* وحدة القياس الضغط الجوى هى البسكال.

*ينتج تحليل ضوء الشمس بواسطة قطرات الماء العالقة فى السماء بالطيف الابيض و يتكون من سبعة الوان.

*العدسات نوعان العدسة المقربة و العد سة المبعدة. تتميز هذه العدسات ب "مركزها البصرى – محورها البصرى – بعدها الحرفى – محرقها الخيالى- محرقها الجسمي.

* يقاس الضغط الجوى بالجهاز يدعى البارو متر.

*الموشور وسط شفاف ينكسر الضوء المركب ليعطى طيف هذا الضوء

السؤال الثاني (3نقاط)

الوسط الشفاف هو الذي يسمح بمرور الضوء عبرها فنرى الاشياء بوضوح(1ن)

الوسط الشاف هو الذى يسمح بمرور جزء من الضوء عبرها فنرى الاشياء غير واضحة (1ن)

الوسط العاتم هو الذى لا يسمح بمرور الضوء عبرها فلا نرى الاشياء . (1ن)

السؤال الثالث (5 نقاط)

اطوال الموجات المجال المرئى هى . nm[400–800] (1ن)

الألوان هى الاحمر –البرتقالى –الاصفر –الاخضر-الازرق –النيلى –البنفسجى (2ن)

- طول الموجة الاكبر من800nm الاشعاعات تحت الحمراء – الامواج الهرتزية(1ن)

- طول الموجة الاصغر من4 00nmالاشعاعات فوق البنفسجية – الأشعة الصينية. (1ن)

السؤال الرابع (7نقاط)

.- أهم انواع التلوث البيئي (3ن)

التلوث المائى

التلوث الهوائى

التلوث الترابى

اسباب التلوث المياه في الجزائر مع شرحهما (4ن)

-قذف الباخرات المحروقات فى المياه البحر.الذى يؤثر على الثروة البحرية.

- صرف المياه المستعملة من طرف المصانع مباشرة الى البحر ا والى الوديان دون معالجتها.

- نشطات المنزلية (مثل استخدام المنضفات) التى تحتوى على مواد كيميائية التى تؤثر على نوعية المياه.

- رمى النفيات قرب محطات صرق المياه.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com