



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT **SALIM**



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الأولي ثانوي (جذع مشترك آداب) (TCL) فيفري 2018

المدة: 1 ساعة

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول (06ن):

اجب عن ما يلي:

- كيف يكون شعاع الرؤية

-

- حدد شروط الرؤية

-

- اذكر اشكال الحزمات الضوئية

-

- ماهي مكونات الضوء الابيض

-

التمرين الثاني (05ن):

عرف كل من :

- العدسات

-

- الوسط الشاف

- الوسط العاتم

التمرين الثالث(09ن):

اكمل الفراغات

- تمثل قيم الاطوال موجات الإشعاعات المؤلفة بطيف الضوء المرئي و هذه الاطوال مقدرة بوحدة.....
- اكبر قيمة لطول الموجة هيوتوافق الاشعاع ذو اللون..... و اصغر قيمة لطول الموجة هي و توافق الاشعاع ذو اللون.....
- العدسات ذات تقرب الحزمة الضوئية الواردة اليها فنقول عنها
- العدسات ذات تبعد الحزمة الضوئية الواردة اليها فنقول عنها

بالتوفيق

تصحيح الاختبار

التمرين الاول

اجب عن ما يلي

- يكون شعاع الرؤية مستقيمة
- شروط الرؤية المنبع الضوئي الرؤية السليمة
- اذكر اشكال الحزمات الضوئية الحزمة المستقيمة المتقاربة المتباعدة
- ماهي مكونات الضوء الابيض الوان الطيف السبعة

التمرين الثاني

عرف كل من

- العدسات هي اوساط شفافة محدودة بسطحين كرويين او سطح كروي اخر مسطح
- الوسط الشاف تكون فيه الرؤية غير واضحة
- الوسط العاتم تكون الرؤية فيه معدومة

التمرين الثالث

اكمل الفراغات

- تمثل قيم الاطوال موجات الإشعاعات المؤلفة بطيف الضوء المرئي و هذه الاطوال مقدرة بوحدة النانومتر اكبر قيمة لطول الموجة هي 800. وتوافق الاشعاع ذو اللون الاحمر. و اصغر قيمة لطول الموجة هي 400 و توافق الاشعاع ذو اللون البنفسجي
- العدسات ذات الحواف الرقيقة تقرب الحزمة الضوئية الواردة اليها فنقول عنها انها مقربة
- العدسات ذات الحواف الغليظة تبعد الحزمة الضوئية الواردة اليها فنقول عنها انها مبعدة