najah213.com · نجاح 213

ثانوية سواري بومدين — الموسم الدراسي 2018/2017

المستوى 1 ج م ا 3+2+1 — المدة: ساعة

الاختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

الاسم:

اللقب:

التمرين الأول:(07ن)

أجب عن الأسئلة التالية :

1. أذكر مصادر الضوء مع الشرح.

.....

.....

.....

.....

2. عرف طيف الإصدار المتصل وطيف الإصدار المتقطع مع إعطاء مثال عن كل نوع.

.....

.....

.....

.....

.....

3. عرف الأوساط الضوئية مع إعطاء مثال عن كل وسط.

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني: (06ن)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

- الخلية الكهروضوئية جهاز يشتغل بالبطارية.

.....

- محلول كلور الفضة مستقبل كيميائي لونه أبيض عند تعرضه للضوء يحافظ على لونه.

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

- في الطب تستعمل الأشعة المرئية تسمى الأشعة السينية تكشف عن بعض ما بداخل الجسم مثل العظام.

.....

- العين السليمة تتحسس فقط للإشعاعات التي أطوال موجاتها محصورة بين 500nm(الأحمر) و 900nm (البنفسجي).

.....

.....

- المقاومة الضوئية تمرر التيار الكهربائي عندما تكون مضاءة وتصبح عازلة عندما نحجب عنها الضوء .

.....

التمرين الثاني : (07ن)

I. اذكر أطوال موجات المجال المرئي مع إعطاء الألوان بالترتيب الموافق لذلك.

.....

.....

.....

- ما نوع الأشعة التي تنتمي الى كل من المجال الأكبر من800 nm و الأصغر من 400nm ؟

.....

.....

.....

.....

.....

II. اشرح تجربة تبين فيها انتقال الضوء وفق خطوط مستقيمة.

بالتوفيق.....

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت إن شئت جعلت الحزن سهلا