

الاجتبار 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.

.....

- 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)

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

- ما نوع الأشعة التي تنتمي الى كل من المجال الأكبر من 800 nm و الأصغر من 400nm ؟

- اشرح تجربة تبين فيها انتقال الضوء وفق خطوط مستقيمة.

بالتوفيق.....

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