

المدة : ساعة واحدة

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى : أولى جذع مشترك آداب

الاسم : ..... اللقب: ..... القسم: ..... العلامة :

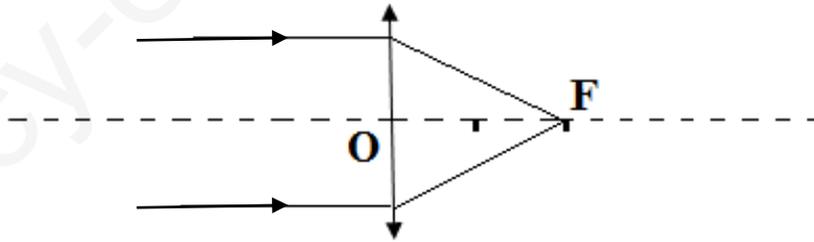
التمرين الأول : أجب بصحيح أو خطأ (مع تصحيح الخطأ إن وجد) في العبارات التالية :

1. الأشعة الضوئية هي مجموعة من الحزم الضوئية .....
2. البعد المحرقي للعدسة هو المسافة بين المحرق الخيالي و المحرق الجسمي .....
3. الكسيرة هي وحدة تكبير العدسة .....
4. عندما تكون المسافة بين العدسة و الشمعة أكبر من البعد المحرقي نحصل على خيال وهمي .....
5. الخلية الكهروضوئية جهاز يشتغل بالبطارية .....
6. المقاومة الضوئية مستقبل طبيعي للضوء .....

التمرين الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

- أ. ما هو الفرق بين الاحتراق التام و الاحتراق غير التام ؟ .....
- ب. ما هي أنواع الحزم الضوئية ؟ .....
- ج. ما الهدف من تجربة الغرفة المظلمة ؟ .....
- د. ألوان طيف الضوء الأبيض بالترتيب هي: ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....

التمرين الثالث : نسلط حزمة ضوئية متوازية على عدسة كما هو موضح بالشكل :



1. ما نوع العدسة الموضحة بالشكل ؟ مع التعليل .....
2. ماذا تمثل كل من النقطتين O و F ؟ .....
3. إذا علمت أن كل تدريجة توافق 10 سم , كم تساوي قيمة البعد المحرقي OF ؟ .....
4. أحسب تقريب هذه العدسة. ....

بالتوفيق