najah213.com · نجاح 213

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 :

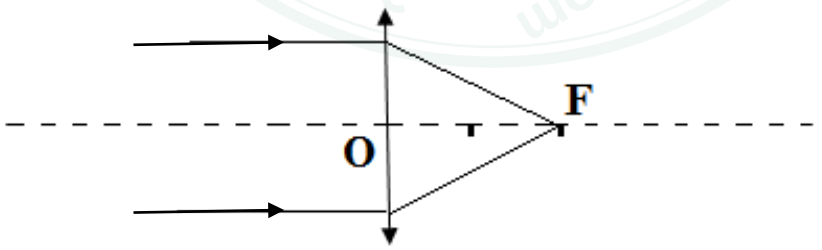
أ.ما هو الفرق بين الاحتراق التام و الاحتراق غير التام ؟.....
.....

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com