الصادق مخلوف عين السمارة – قسنطينة **السنة الدراسية** 2023-2024

الاسم و اللقب:..... **اختبار الثلاثي الثاني في العلوم الفيزيائية** **القسم** : 1ج م ا .....

التمرين الأول : أجب عن الأسئلة التالية بطريقة علمية و مختصرة :

1- في فصل الصيف و عند رمي الزجاج في الغابة تحدث الحرائق ، لماذا؟

.....

2- ما الفرق بين العدسة المبعدة و العدسة المقربة ؟

.....

3- ما هو مبدا عمل الطباعة الفوتوغرافية التي كانت أساس التقاط الصور قبل اختراع الكاميرات الرقمية الحديثة

.....

.....

4- لماذا تعتبر المقاومة الضوئية مستقبلا ضوئيا و ليس مصدرا ضوئيا؟

.....

.....

5- ان الضغط في مدينة عين اسمارة هو $1.016\ 10^5\ Pa$ و هو أعلى من الضغط في مدينة سكيكدة ، فسر ؟

.....

6- عند احتراق غاز القارورة في غرفة مغلقة بعد مدة من الزمن ينتج غاز أحادي أكسيد الكربون، ما السبب في دلك؟

.....

7- هل الصدأ يحمي المعادن من التأكل؟ ادا كانت الإجابة بلا اقترح طريقة لفعل دلك من حياتنا اليومية

.....

التمرين الثاني :

1- أحسب القوة التي يضغط بها الهواء على مساحة من جلد الانسان قدرها $S=4cm^2$ علما ان مقدار الضغط الجوي هو $1atm=1.013\ 10^5\ Pa$

.....

.....

2- يبلغ الضغط المطبق على غاز ثنائي أكسيد الكربون في مطفئة الحريق $12atm$ ، ما هي قيمة هدا الضغط ب الباسكال ؟

.....

ency-education.com/exams

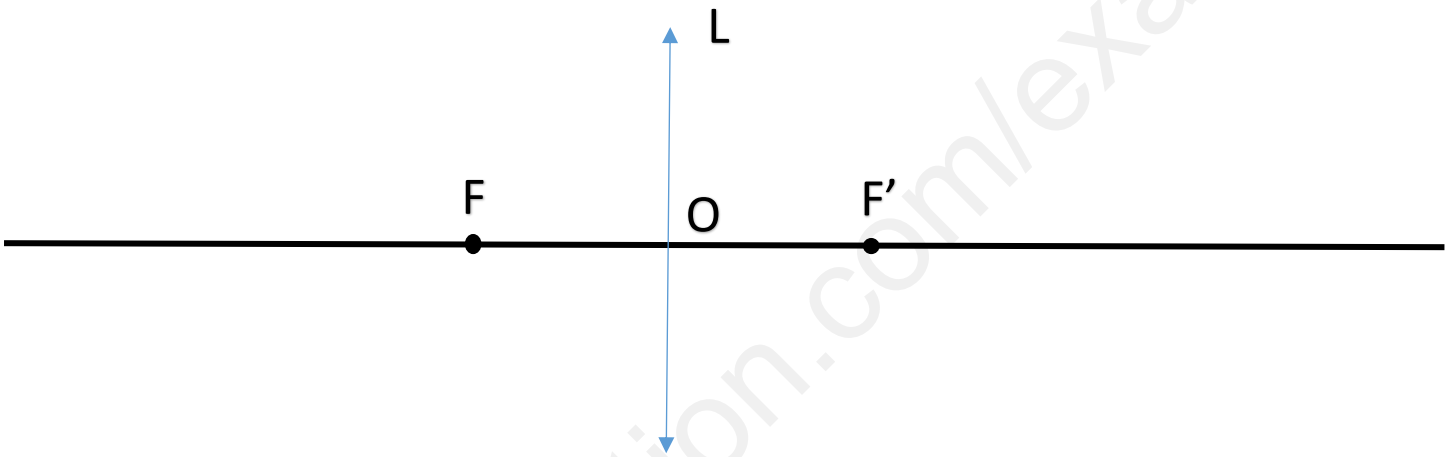
التمرين الثالث :

عدسة بعدها المحرقي 4cm نضع أمامها جسم AB طوله 2cm على بعد 6cm من العدسة كما هو موضح بالشكل اسفله

1- أكمل بيانات الرسم بملأ الفراغات بمميزات العدسة مع تسميتها في الجدول التالي :

مميزات العدسة	O	L	F	F’	المحور OF
التسمية					

2- أنشئ هندسيا الخيال الجسم AB



3- أعط خصائص هدا الخيال ودونها في الجدول التالي:

طول الخيال	اتجاهه	طبيعته	بعده عن العدسة

4- أحسب تقريب العدسة

.....

.....



بالتوفيق أستاذة المادة- صيفي ح للجميع

ency-education.com/exams