

# هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

ذ. محمد ارمولي

النقطة 20.....

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية

مادة العلوم الفيزيائية

ثانوية النصر الإعدادية

نيابة اسا- الزالك

الإسم الكامل : ..... القسم ..... الرقم الترتيبى .....

الموضوع

السلم

التمرين الأول :

1. ضع علامة (X) في المكان المناسب .

خطأ	صحيح	التعبير	
		العدسة المجمعة لها حافة سميكة ووسط رقيق.	
		العدسة المفرقة لها حافة رقيقة ووسط سميك .	
		لجميع العدسات نفس المسافة البؤرية .	
		تلعب الشبكية دور الشاشة في العين البشرية .	
		التوتر المستمر لا تتغير قيمته مع الزمن .	

1. صل بسهم بين المقدار الفيزيائي و وحدته ثم علاقته الرياضية .

$Y.Sv$

التوتر الأقصى

(Hz)

$1/T$

قوة العدسة

(V)

$1/OF'$

التردد

( $\delta$ )

2. عرف ما يلي :

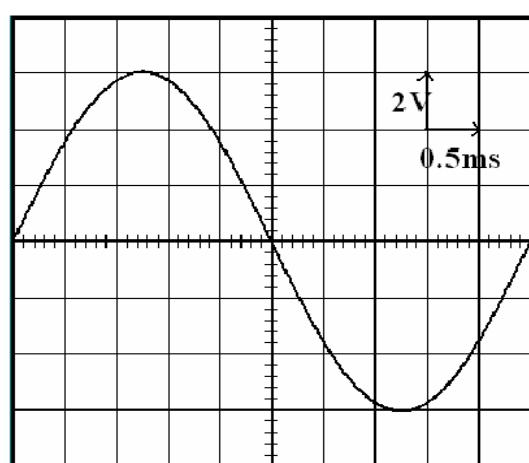
العدسة : .....

قوية العدسة : .....

قوية العدسة : .....

التمرين الثاني:

✓ نربط محول كهربائي بجهاز راسب التدريب فنحصل على المنحني التالي :



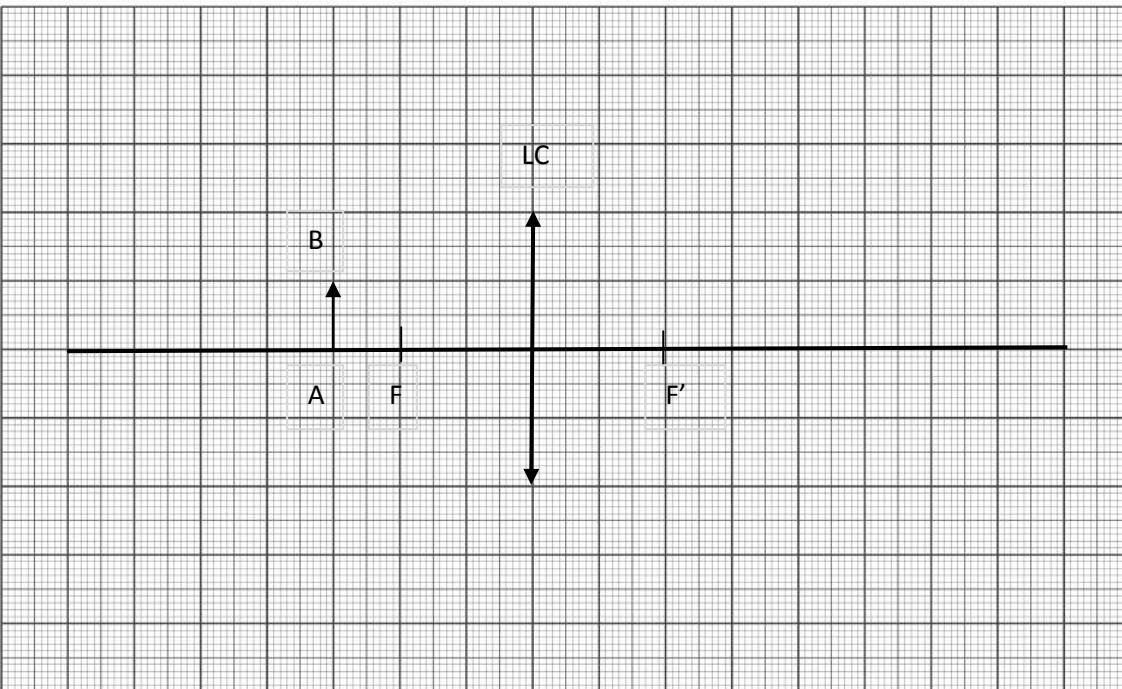
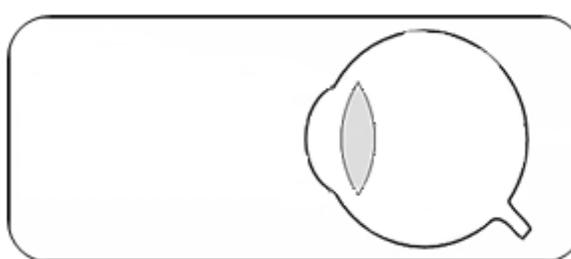
$Sh=0.5 \text{ ms}$  ،  $Sv=2 \text{ V/div}$  ، الحساسية الأفقية

1. هل التوتر المدروس مستمر؟ .....

2. إذا كان الجواب بالنفي فما طبيعته؟ .....

3. حدد قيمة التوتر الأقصى  $Um$  . .....

4. حدد قيمة الدور  $T$  ، .....

السلم	الموضوع
	<p>✓ نعتبر جسما صغيرا <math>AB = 1\text{ cm}</math> متعامدا مع المحور البصري لعدسة مجمعة <math>L</math> مسافتها البؤرية <math>f = 2\text{ cm}</math> حيث توجد على المحور البصري ، انشئ صورة الشيء <math>A'B'</math>.</p> 
3	
2	<p>حدد طبيعة الصورة : .....</p>
	<p><u>التمرين الثالث :</u></p>
	<p>✓ تنبأ زينب أنها عندما تجلس في المقعد الخلفي داخل قاعة الدرس لا ترى بوضوح الرسوم والجداول المدونة على السبورة، غير أنها تقرأ بسهولة من كتابها كلما طلب منها ذلك.</p>
1	<p>1. حدد لزينب العيب البصري الذي تعاني منه : .....</p>
	<p>2. بين لزينب وبرسم توضيحي موضع تكون الصورة داخل عينها.</p>
1	
1	<p>3. انصح زميلتك زينب كيف يمكنها تصحيح هذا العيب البصري.</p>
1	<p>4. اشرح لزينب على الرسم أسفله اقتراحك لكيفية تصحيح العيب البصري لديها.</p>
1	