

النقطة:	الأ地道 ماجدة الشاعر دورة يناير 2007 مدة الامتحان: مائة وواحدة	ثانية المختار الموسي الإعدادية نيابة طلطا
/ 20		

20

الموهان - مدح

**الله رب العالمين**

سال ۱۴۰۶

سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

ثانوية المختار الموسى الإعدادية

نیابة طلاق

الاسم الكامل:

التمرين ١ (٧)

- ١- املا الفراغ بما يناسب:

  - ❖ الوحدة العالمية للطاقة الكهربائية هي .....
  - ❖ نسمى مقوّب المسافة البؤريّة ب..... وحدها.
  - ❖ كل شعاع وارد موازي للمحور البصري يجتاز العدسة .....
  - ❖ كل شعاع وارد ومار من ..... يجتاز العدسة .....
  - ❖ ذات مسافة بؤريّة ص .....
  - ❖ المكرونة .....

puissance nominale :

التمرين II(6)

تحمل الصفيحة الوصفية لفرن كهربائي الاشترتين (220V; 3000W)

### ١- أعط مدلول هاتين الإشارتين؟

...3000W ..... 220V

2- أحسب شدة التيار الكهربائي المار في الفرن عندما يشتعل بصفة عادية (تأخذ رقم واحد وراء الفاصلة)

3- احسب الطاقة المستهلكة من طرف الفرن أثناء اشتغاله لمدة 20min بـ Wh و بـ Wh

٤- علماً أن ثانية عداد المتر لـ  $C=2.5 \text{ Wh}/\text{tr}$  احسب عدد دورات التفريغ في هذه الحالة؟

التمرين III (7)

نعتبر (L) عدسة مجمعة قوتها C ومسافتها البؤرية f=4cm

١- أعط  $C$  بدلالة  $f$  ثم أحسب قيمتها

نضع شيئاً حقيقياً طوله  $AB=1\text{ cm}$  عمودي على المحور البصري وعلى بعد  $a=2\text{ cm}$

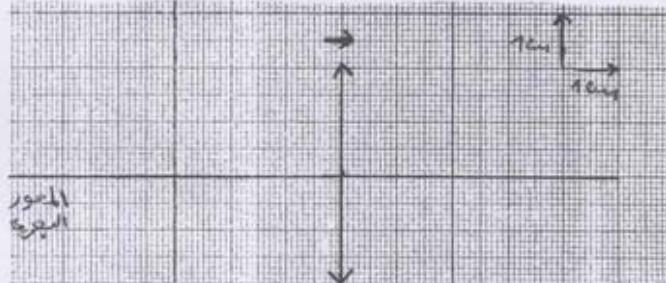
١- أنشئ هندسياً مسحورة  $AB$  بسلم حقيقي؟

ب - قس طول الصورة  $A'B'$  ويعدّها عن

OA<sup>†</sup>

$$A'B' = \dots$$

$A^T B^T$  المتساوية



3 - علماً أن عن ملاحظة توجد في البررة الصورة  $F$  العدسة ( $L$ ) أحسب : (رقمين وراء الفاصلة)

أ. القطر الظاهري للشىء

ب - القطر الظاهري للصورة<sup>4</sup>

ج - استئناف قوة التكبير G

