

الإسم:
القسم:
النقطة: /20

الاختبار الموحد لمادة العلوم الفيزيائية
للسنة الثالثة إعدادي – دورة يناير 2005 –
مدة الاجاز: ساعة واحدة

الثانوية الإعدادية الفهرية
– بركان –

الأستاذ: أشليش يحي
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول

1) عرف المسافة البؤرية.

سلم التقطيع

ان

.....

ان

2) أين تتكون صورة الشيء إذا كان بعيدا جدا؟

3) كيف يتغير طول الصورة عند تقارب الشيء نحو العدسة إلى حدود F ؟

ان

4) احسب شحنة الايون (CO_3^{2-}) بالكولومب(C).

ان

.....

ان

.....

ان

.....

ان

5) ترجم إلى الفرنسيّة: الذرة: البؤرة: الكاتيون:
6) املأ الجدول:

O^{2-}	e	الرمز
الديوبترى		الاسم

ان

.....

ان

التمرين الثاني

نضع شيئاً ضوئيا AB طوله 1cm عموديا على المحور البصري(A على المحوR على بعد 2,5cm من مركز عدسة مجمعة(L) مسافتها البؤرية f=50mm).

1) أحسب قوة تجميع العدسة(L).

ان

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....