

1

2

الموضوع

الامتحان الموحد المحلي
السنة الثالثة ثانوي إعدادي
دورة يناير 2011

الثانوية التأهيلية
الداخلية
أولاد برحيل

النقطة

20

المعامل
1

مدة الانجاز
ساعة واحدة

المادة
العلوم الفيزيائية

رقم الامتحان:

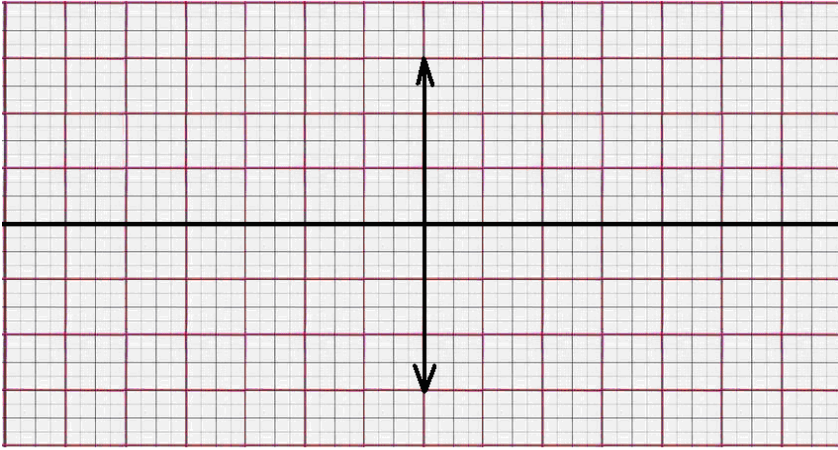
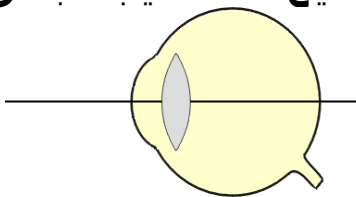
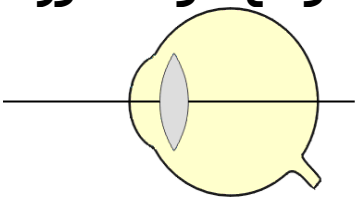
القسم:

الاسم:

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة

التصحيح	الموضوع	سلم التنقيط								
	التمرين الأول: 8 نقط . (1) إملأ الفراغ بالكلمات المناسبة: - مقدار فيزيائي يعبر عن مدى تفوق جهاز على الإضاءة أو التسخين أو الدوران أو غير ذلك. - يصف الطبيب لشخص يعاني من نظارات ذات عدسات مجمعة. - نقول بأن حركة جسم وسكونه مفهومان نسيان لأنهما يتعلقان - تعتبر حركة جسم إذا كانت المسافات المقطوعة خلال نفس المدة مسافات متساوية. (2) صل بخط كل مقدار فيزيائي مع وحدته العالمية (استعمل ألوانا مختلفة). m/s δ A W J القدرة الكهربائية P الطاقة الكهربائية E قوة عدسة C السرعة المتوسطة V_m (3) ضع العلامة X أمام العلاقة المناسبة: <table><tr><td>$E=P+t$ □</td><td>$E=P/t$ □</td><td>$E=P.t$ □</td><td>نعبر عن الطاقة الكهربائية التي يستهلكها جهاز بالعلاقة:</td></tr><tr><td>$V= d .t$ □</td><td>$V=t/d$ □</td><td>$V=d/t$ □</td><td>نعبر عن السرعة المتوسطة لجسم متحرك بالعلاقة :</td></tr></table> (4) استذكر تعريف ما يلي: - : : مسار حركة جسم:	$E=P+t$ □	$E=P/t$ □	$E=P.t$ □	نعبر عن الطاقة الكهربائية التي يستهلكها جهاز بالعلاقة:	$V= d .t$ □	$V=t/d$ □	$V=d/t$ □	نعبر عن السرعة المتوسطة لجسم متحرك بالعلاقة :	02 ن 02 ن 02 ن 02 ن
$E=P+t$ □	$E=P/t$ □	$E=P.t$ □	نعبر عن الطاقة الكهربائية التي يستهلكها جهاز بالعلاقة:							
$V= d .t$ □	$V=t/d$ □	$V=d/t$ □	نعبر عن السرعة المتوسطة لجسم متحرك بالعلاقة :							
	التمرين الثاني: 8 نقط . نضع شيئا ضوئيا طوله $AB=1\text{cm}$ عموديا على المحور البصري لعدسة مجمعة بعدها البؤري $f=2\text{cm}$ وعلى بعد $OA=3\text{cm}$ من مركزها البصري. (1) أحسب قوة العدسة C :	02 ن								

1/2

التصحيح	الموضوع	سلم التنقيط
	التمرين الثاني: (تنمة) (2) أنشئ هندسيا الصورة A'B' المحصل عليها:  (3) استنتج من الإنشاء الهندسي: - طبيعة الصورة: - حالة الصورة: (4) نغير بعد الشيء عن العدسة بحيث يصبح $OA=1cm$: 1 - أعط دون القيام بالإنشاء الهندسي للصورة : • طبيعة الصورة: • حالة الصورة: 2- أذكر اسم الجهاز البصري الذي تمثله العدسة في الوضع الجديد ($OA=1cm$) :	02 ن 02 ن 01 ن 01 ن
	التمرين الثالث: 4 نقط . تنبه نوفل أنه عندما يجلس في المقعد الخلفي داخل قاعة الدرس لا يرى بوضوح الرسوم والجداول المدونة على السبورة، غير أنه يقرأ بسهولة من كتابه كلما طلب منه ذلك . 1- عرف نوفل بالعيب البصري الذي يعاني منه: 2- بين لنوفل وبرسمين توضيحين موضع تكون الصورة داخل عينه، وكيف يمكنه تصحيح هذا العيب البصري: تصحيح هذا العيب البصري  موضع تكون الصورة 	02 ن 02 ن