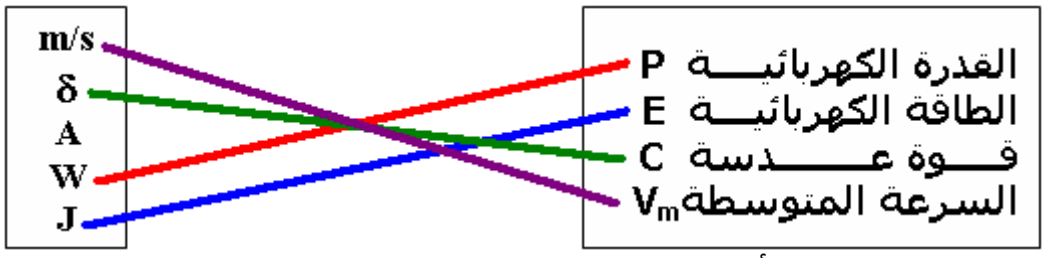
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الثانوية التأهيلية الداخلة أولاد برحيل	الامتحان الموحد المحلي السنة الثالثة ثانوي إعدادي دورة يناير 2011	1 2 عناصر الإجابة

المادة العلوم الفيزيائية	مدة الانجاز ساعة واحدة	المعامل 1	النقطة / 20

الاسم: ..... القسم: ..... رقم الامتحان: .....

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة

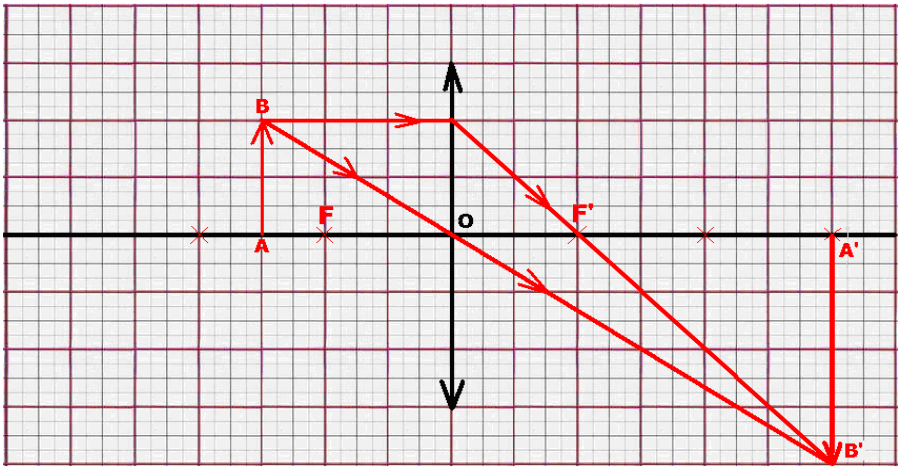
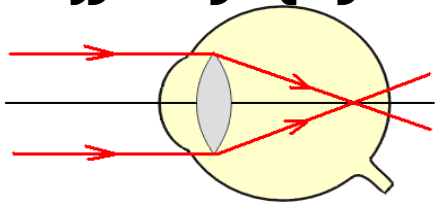
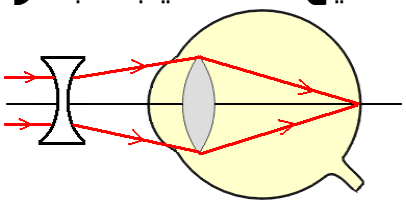
التصحيح	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
	التمرين الـأول: 8 نقط . 1)إملأ الفراغ بالكلمات المناسبة: - القدرة الكهربائية مقدار فيزيائي يعبر عن مدى تفوق جهاز على الإضاءة أو التسخين أو الدوران أو غير ذلك. - يصف الطبيب لشخص يعاني من طول البصر نظارات ذات عدسات مجمعة. - نقول بأن حركة جسم وسكونه مفهومان نسبيان لأنهما يتعلقان بجسم مرجعي . - تعتبر حركة جسم حركة منتظمة إذا كانت المسافات المقطوعة خلال نفس المدة مسافات متساوية. 2) صل بخط كل مقدار فيزيائي مع وحدته العالمية (استعمل ألوانا مختلفة).  3) ضع العلامة X أمام العلاقة المناسبة:	02 ن 02 ن
	نعبر عن الطاقة الكهربائية التي يستهلكها جهاز بالعلاقة: E=P.t ☒ E=P/t ☐ E=P+t ☐ نعبر عن السرعة المتوسطة لجسم متحرك بالعلاقة : V=d/t ☒ V=t/d ☐ V= d .t ☐	02 ن
	4) استذكر تعريف ما يلي: - المكبرة: المكبرة عدسة مجمعة بعدها البؤري صغير جدا . - مسار حركة جسم: مسار حركة جسم هو الخط المستمر الذي يربط بين مجموع المواضع التي يحتلها هذا الجسم أثناء حركته.	02 ن
	التمرين الثاني: 8 نقط . نضع شيئا ضوئيا طوله AB=1cm عموديا على المحور البصري لعدسة مجمعة بعدها البؤري f=2cm وعلى بعد OA=3cm من مركزها البصري. 1) أحسب قوة العدسة C : قوة العدسة يعبر عنها بالعلاقة: C=1/f نعلم أن: f=2cm= 0,02m وبالتالي: δ 50 = C=1/0,02m.	02 ن

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

2
2

عناصر الإجابة

الامتحان الموحد المحلي
السنة الثالثة ثانوي إعدادي
دورة يناير 2011

التصحيح	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
	التمرين الثاني: (تتمة) **2) أنشئ هندسيا الصورة A'B' المحصل عليها:**	
		02 ن
	3) استنتج من الإنشاء الهندسي: **- طبيعة الصورة: الصورة حقيقية.** **- حالـــة الصورة: الصورة مقلوبة .**	02 ن
	4) نغير بعد الشيء عن العدسة بحيث يصبح OA=1cm : **1 - أعط دون القيام بالإنشاء الهندسي للصورة :** • **طبيعة الصورة: الصورة وهمية .** • **حالـــة الصورة: الصورة معتدلة.**	01 ن
	2- أذكر اسم الجهاز البصري الذي تمثله العدسة في الوضع الجديد (OA=1cm) : في الوضع الجديد العدسة تلعب دور المكبرة.	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:**	
	العيب البصري الذي يعاني منه نوفل هو قصر البصر (الحسر).	02 ن
	2- بين لنوفل وبرسمين توضيحيين موضع تكون الصورة داخل عينه، وكيف يمكن تصحيح هذا العيب البصري: **موضع تكون الصورة**  **تصحيح هذا العيب البصري** 	02 ن