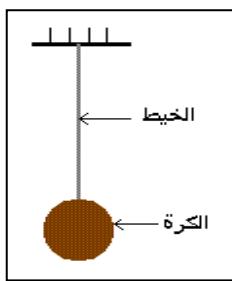
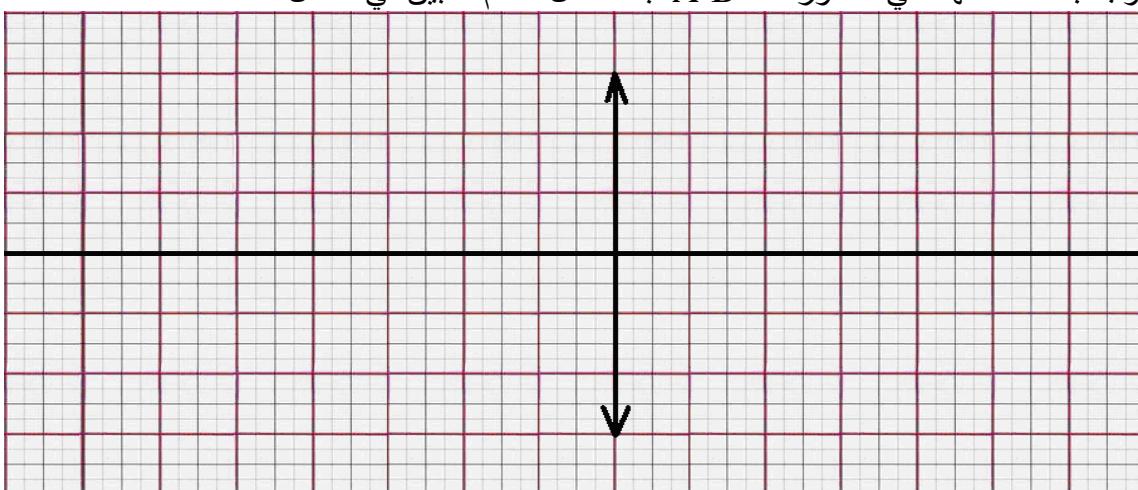


دورة يناير 2011 مدة الإنجاز: ساعة واحدة	الامتحان الموحد المحلي في مادة علوم العلوم الفيزيائية لنيل شهادة السلك الإعدادي	ثانوية محمد السادس التاھيلية تالوين
النقطة المحصل عليها : ..... / 20	الرقم الترتيبى : .....	القسم : ..... / 3
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة		ملحوظة : تعطى الاجوبة على نفس الورقة و

سلم التقديط	التم	رين الاول(8ن)
ان	<b>I) ضع الجواب الصحيح داخل إطار:</b>	
ان	1) تحسب القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف مكواة كهربائية بالعلاقة :	
ان	P = U x I - P = U / I - P = U / I	
ان	2) شدة التيار الكهربائي المار في جهاز كهربائي يحمل الإشارتين (220V-1,1kW) هي :	
ان	0,005A - 0,5A - 5A -	
ان	3) الوحدة العملية لقياس الطاقة الكهربائية هي :	
ان	- الجول - الواط-ساعة	
ان	4) الطاقة المستهلكة من طرف مصباح كهربائي قدرته 150W يشتغل لمدة 10h هي :	
ان	1500J - 150wh - 1,5 kwh -	
ان	5) الجهاز المستعمل لقياس الطاقة الكهربائية المستهلكة في التركيب المنزلي هو :	
ان	- العداد - الفولطميتر - الامريلمتر	
ان	6) طبيعة حركة سيارة في منحدر مستقيمي بسرعة ثابتة هي :	
ان	- منتظرة - متسلقة	
ان	7) تأثير المغناطيس على مسمار حديدي هو تأثير :	
ان	- عن بعد - تماس موزع - تماس مموضع	
ان	<b>II) اجرد القوى المطبقة على الكرة المبينة في الشكل:</b>	



سلم التقديط	التم	رين الثاني(8ن)
ان	نضع شيئاً <b>AB</b> طوله 1 cm عمودي على المحور البصري لعدسة مجمعة <b>L</b> مسافتها البؤرية <b>f = 2 cm</b> الشيء <b>AB</b> يبعد عن هذه العدسة بالمسافة 3 cm	
ان	(1) اعط تعريف البعد البؤري	
ان	(2) احسب قوة هذه العدسة	
ان	(3) اوجد بالإنشاء الهندسي الصورة 'B'A' باستعمال السلم المبين في الشكل	



4) حدد طبيعة هذه الصورة

ن1.5

5) نزير الشيء AB نحو العدسة بمسافة 2 cm

1-5) حدد في هذه الحالة طبيعة الصورة المحصل عليها دون إنشاء هندسي معلمات جوابك

ن1

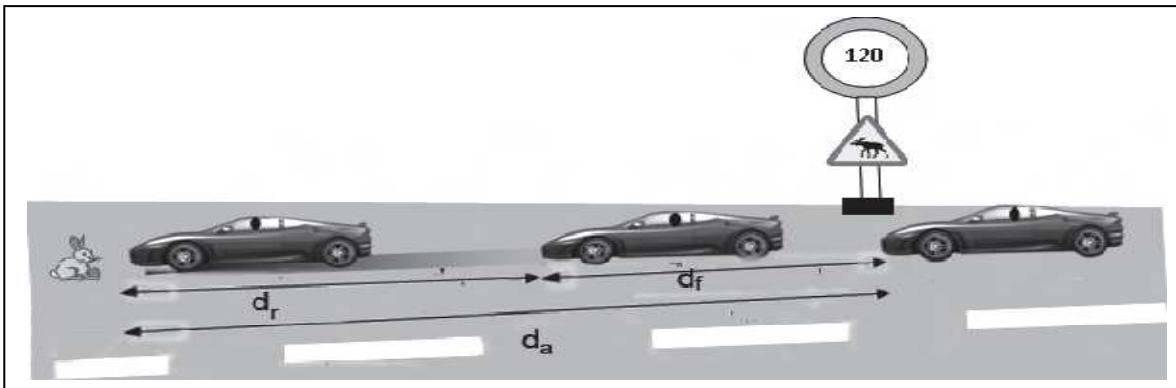
2-5) حدد الدور الذي تلعبه العدسة في هذه الحالة

ن1

**رین الثالث(4ن)**

سلم التقييم

أثناء سفرك في يوم مشمس رفقة عائلتك قال لك أخوك انظر إلى الأشجار إنها في حركة نحو الخلف. وبينما كانت السيارة تسير بسرعة 90km/h رأى الأب أرنبًا متوقفاً في وسط الطريق على مسافة 130m فاضطر إلى كبح الفرامل.



1) هل قول أخيك صحيح أو خطأ؟ علل جوابك

ن2

2) لو كانت السيارة تسير بالسرعة القصوى المبينة على الصورة فهل تصدم الأرنب؟ علل جوابك

ن2

المعطيات :

مسافة الكبح(الفرملة) في طريق جاف	سرعة السيارة
56m	90km/h
110m	120km/h

- مدة رد فعل الاب هي : 1s

dr: مسافة رد الفعل

df: مسافة الكبح

- da : مسافة التوقف

\*\*والله ولـي التوفيق\*\*