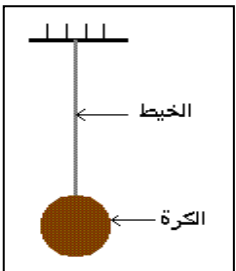
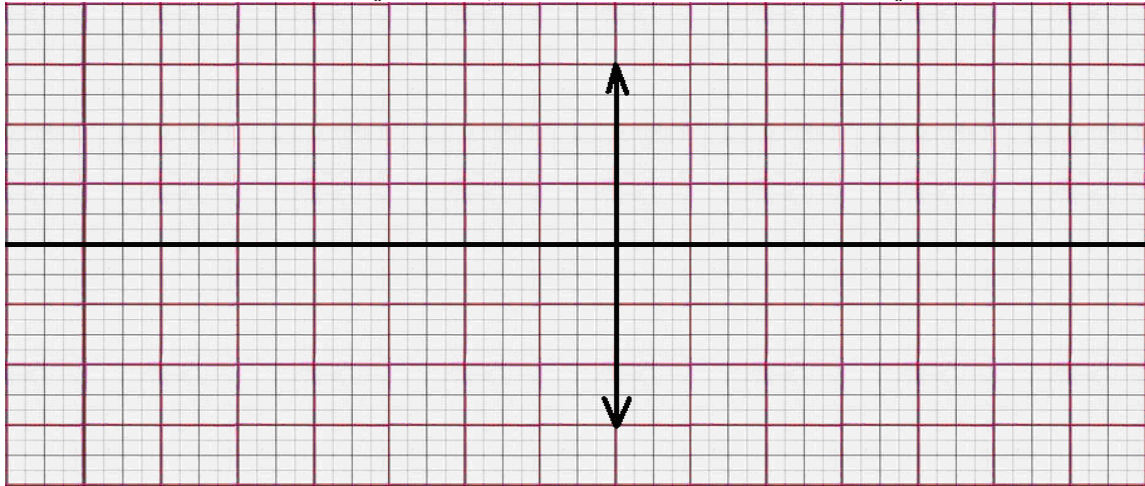


دورة يناير 2011 مدة الإنجاز: ساعة واحدة		الامتحان الموحد المحلي في مادة علوم العلوم الفيزيائية لنيل شهادة السلك الإعدادي		ثانوية محمد السادس التاهيلية <u>تالوين</u>	
النقطة المحصل عليها : 20 /		الرقم الترتيبي :		القسم : / 3	
				الإسم الكامل :	
ملحوظة : تعطى الاجوبة على نفس الورقة و يسمح باستعمال الآلة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

سلم التنقيط	التمـــــــــــــــــــــــــــــــرين الاول(8ن)
	(I) ضع الجواب الصحيح داخل إطار:
١ن	(1) تحسب القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف مكواة كهربائية بالعلاقة : P = U x I - P = U+I - P = U / I -
١ن	(2) شدة التيار الكهربائي المار في جهاز كهربائي يحمل الإشارتين (220V-1,1kW) هي : 0,005A - 0,5A - 5A -
١ن	(3) الوحدة العملية لقياس الطاقة الكهربائية هي : الجول - الواط-ساعة - الواط -
١ن	(4) الطاقة المستهلكة من طرف مصباح كهربائي قدرته 150W يشتغل لمدة 10h هي : 1500J - 1,5 kwh - 150wh -
١ن	(5) الجهاز المستعمل لقياس الطاقة الكهربائية المستهلكة في التركيب المنزلي هو : الفولتметр - العداد - الامبرمتر -
١ن	(6) طبيعة حركة سيارة في منحدر مستقيمي بسرعة ثابتة هي : منتظمة - متسارعة - متباطئة -
١ن	(7) تأثير المغناطيس على مسمار حديدي هو تاثير : تماس موزع - تماس موضع اجرد القوى المطبقة على الكرة المبينة في الشكل :
١ن	(II)  The diagram shows a brown sphere hanging from a horizontal black bar by a vertical grey rod. A label "الخيط" (the thread) points to the rod, and another label "الكرة" (the ball) points to the sphere.

سالم التتقيط	التم	رين الثاني(8ن)
1ن	نضع شيئاً AB طوله 1 cm عمودي على المحور البصري لعدسة مجمعة L مسافتها البؤرية $f = 2\text{ cm}$ الشيء AB يبعد عن هذه العدسة بالمسافة 3 cm (1) اعط تعريف البعد البؤري	
1.5ن	(2) احسب قوة هذه العدسة	
2ن	(3) اوجد بالانشاء الهندسي الصورة $A'B'$ باستعمال السلم المبين في الشكل	

(4) حدد طبيعة هذه الصورة 	1.5 ن
(5) نزيح الشيء AB نحو العدسة بالمسافة 2 cm (1-5) حدد في هذه الحالة طبيعة الصورة المحصل عليها دون إنشاء هندسي معلا جوابك 	1 ن
(2-5) حدد الدور الذي تلعبه العدسة في هذه الحالة 	1 ن

التمارين الثالث (4ن)

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

سلم التنقيط

(1) هل قول أخيك صحيح أو خطأ ؟ علل جوابك

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المعطيات :

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

- مدة رد فعل الاب هي : 1s

- مسافة التوقف : da

- مسافة الكبح : df

- مسافة رد الفعل : dr

****والله ولي التوفيق****