

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

سالم التنقيط	التم	رين الاول (8ن)
1ن	(I) ضع الجواب الصحيح داخل إطار:	1) تحسب القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف مكواة كهربائية بالعلاقة : $P = U \times I$ - $P = U + I$ - $P = U / I$
1ن		2) شدة التيار الكهربائي المار في جهاز كهربائي يحمل الإشارتين (220V-1,1kW) هي : 5A - 0,5A - 0,005A
1ن		3) الوحدة العملية لقياس الطاقة الكهربائية هي : - الجول - الواط-ساعة - الواط
1ن		4) الطاقة المستهلكة من طرف مصباح كهربائي قدرته 150W يشتغل لمدة 10h هي : 150wh - 1,5 kwh - 1500J
1ن		5) الجهاز المستعمل لقياس الطاقة الكهربائية المستهلكة في التركيب المنزلي هو : - الفولطمتر - العداد - الامبرمتر
1ن		6) طبيعة حركة سيارة في منحدر مستقيمي بسرعة ثابتة هي : - منتظمة - متسارعة - متباطئة
1ن		7) تأثير المغناطيس على مسمار حديدي هو تأثير : - تماس موزع - تماس مومضع
1ن	(II) اجد القوى المطبقة على الكرة المبينة في الشكل:	

سالم التنقيط	التم	رين الثاني (8ن)
1ن		نضع شيئا 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
		

