

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا-أزيلال	الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة التعليم الإعدادي	المادة : الفيزياء و الكيمياء	الدورة : يونيو 2014	عناصر الإجابة و سلم التنقيط	الصفحة 1/1
BB-4					
التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي	
التمرين 1- (6نقط)	1	قياس و تسجيل الطاقة الكهربائية المستهلكة	1	معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي	
	2	$P=U.I$	1	معرفة العلاقة $P=U.I$	
	3	$U=R.I$	1	معرفة قانون أوم	
	1.4	$P_t=1400W=1.4 kW$ - $P_t= P_1 + P_2$	0.5-0.5	القدرة الكهربائية الكلية المستهلكة في تركيب منزلي	
	2.4	$E=0.9 kWh$ - $E=4P_t$	0.5-0.5	معرفة و استغلال العلاقة $E=P_t$	
	3.4	$R=44 \Omega$ - $P=U.I$, $U =R.I$	0.5-0.5	معرفة و استغلال العلاقتين $U=R.I$ و $P=U.I$	
التمرين 2- (10نقط)	1.1	شدة - نيوتن	0.5-0.5	تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة ديدنامومتر - التمييز بين الوزن و الكتلة	
	2.1	تتغير - ثابتة	0.5-0.5		
	2	نقطة التأثير A ، خط التأثير شاقولي ، المنحى من A نحو الأعلى ، الشدة : 3.5N - التمثيل (سهم طوله 3.5cm)	0.25x4 2x0.5	معرفة و تحديد مميزات قوة و تمثيلها	
	3	$m=P/g=0.35kg$ - $F=P=3.5N$	1+1	معرفة و استغلال العلاقة $P=m.g$	
	-1.4	حركة إزاحة مستقيمة - مسارها المستوى المائل (مستقيم)	0.5-0.5	التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران	
	-2.4	حركة مستقيمة متسارعة	1	معرفة طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة	
	-3.4	$V=0.1m/s$ ، $V =AB/t_2-t_1$	1+1	معرفة تعبير السرعة المتوسطة و حساب قيمتها بالوحدة m/s	
التمرين 3- (4نقط)	1	- تستعمل الصهارير للوقاية من أخطار التيار الكهربائي في التركيب المنزلي و تركيب على التوالي مع الجهاز الذي تحميه من التلف - سبب الإنصهار هو مرور تيار كهربائي شدته كبيرة (بسبب تشغيل عدة أجهزة في نفس الوقت على نفس مأخذ التيار) ، مما يؤدي لانطلاق طاقة حرارية كافية لانصهار الصهيرة.	1 1	حل وضعية مركبة من خلال تعبئة و استغلال الموارد : - معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي	
	2	$I=10A$ ، $I =P_1+P_2/U$ الصهيرة 11A أكبر من شدة التيار	1 1	- تحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية - معرفة و استغلال العلاقة $P=U.I$	