

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادالا-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			مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين 1- (6نقط)	1	قياس و تسجيل الطاقة الكهربائية المستهلكة			معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي
	2	$P=U.I$			معرفة العلاقة $P=U.I$
	3	$U=R.I$			معرفة قانون أوم
	1.4	$P_t=1400W=1.4 kW - P_t= P_1 + P_2$			القدرة الكهربائية الكلية المستهلكة في تركيب منزلي
	2.4	$E=0.9 kWh - E=4Pt$			معرفة و استغلال العلاقة $E=Pt$
	3.4	$R=44 \Omega - P=U.I , U =R.I$			معرفة و استغلال العلاقتين $U=R.I$ و $P=U.I$
التمرين 2- (10نقط)	1.1	شدة - نيوتن			تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة ديدنامومتر - التمييز بين الوزن و الكتلة
	2.1	تتغير - ثابتة			
	2	نقطة التأثير A ، خط التأثير شاقولي ، المنحى من A نحو الأعلى ، الشدة : 3.5N - التمثيل (سهم طوله 3.5cm)			معرفة و تحديد مميزات قوة و تمثيلها
	3	$m=P/g=0.35kg - F=P=3.5N$			معرفة و استغلال العلاقة $P=m.g$
	-1.4	حركة إزاحة مستقيمة - مسارها المستوى المائل (مستقيم)			التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران
	-2.4	حركة مستقيمة متسارعة			معرفة طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة
	-3.4	$V=0.1m/s , V =AB/t_2-t_1$			معرفة تعبير السرعة المتوسطة و حساب قيمتها بالوحدة m/s
التمرين 3- (4نقط)	1	- تستعمل الصهارن 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.			حل وضعية مركبة من خلال تعبئة و استغلال الموارد : - معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي
	1	$I=10A , I =P_1+P_2/U$			- تحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية
	2	الصهيرة 11A أكبر من شدة التيار			- معرفة و استغلال العلاقة $P=U.I$