

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة-أزبال		الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي		المادة : الفيزياء والكيمياء		دورة يونيو 2013	
التمرين		رقم السؤال	عناصر الإجابة و سلم التقييم		سلم التقييم (نقطة)	الصفحة 1/1	
التمرين الأول (6 نقط)			عناصر الإجابة		مرجع السؤال في الإطار المرجعي		
		1	قدرة اسمية - توتر إسمي		0.5+0.5	معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي	
		2	$I=P/U$ $I=6,82A$ $R=U/I$ $R=32,26\Omega$		0.5+0.5 0.5+0.5	معرفة واستغلال العلاقة $P=UI$ معرفة قانون أوم وتطبيقه	
		3	$E=9000wh=9kwh$ $E=Pt$		0.5+0.5	معرفة واستغلال العلاقة $E=Pt$	
		1.4	$E_t=Cn=10200wh>9000wh$		0.5+0.5	معرفة واستغلال العلاقة $E_t=Cn$	
		2.4	قدرة الجهاز الذي تم تشغيله مع المدفأة $P_1=(E_t-E)/t=200w$ تم تشغيل الثلاجة مع المدفأة في آن واحد		0.5 0.5	تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من خلال عداد الطاقة الكهربائية	
		1	قوى عن بعد : وزن الصندوق قوى تماس : تأثير المستوى المائل و تأثير الحبل		0.5 0.5+0.5	التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد	
		2	نقطة التأثير: مركز ثقل الصندوق ، الاتجاه : شاقولي المنحى : من الأعلى نحو الأسفل ، الشدة: $P=mg=1200 N$ تمثيل الوزن مع احترام السلم		0.5+0.5 0.5+0.5 0.5+1	معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب	
		1.3	مسار مستقيمي		1	معرفة طبيعة حركة جسم صلب في ازاحة	
		2.3	$V=AB/t$ $V=0,1 m/s$		1 1	معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها	
		4	$\vec{P} + \vec{R} = 0$ نقطة التأثير: مركز سطح التماس ، الاتجاه : شاقولي المنحى: نحو الأعلى ، الشدة : $R=P=1200N$		1 4×0.25	معرفة وتطبيق شرط التوازن معرفة وتحديد مميزات قوة	
		1	الأشجار تتحرك بالنسبة للسيارة كجسم مرجعي العربة ساكنة بالنسبة للسيارة كجسم مرجعي		1 1	معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي	
		1-2	$d_r=27,77m$ - $d_r=vt$		1	معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية	
		2-2	$d_a=d_f+d_r=102,77m<110m$		1	معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية	