

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين مراكش آسفي		مادة الفيزياء و الكيمياء- مدة الإنجاز: ساعة واحدة		الموحد الجهوي يونيو 2018(المكيف)		
مرجع السؤال في الإطار المرجعي		التنقيط	عناصر الإجابة		التمرين	
معرفة حالة السكون و حركة جسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي	4x1	x	x	-1	التمرين الأول (12 نقط)	
معرفة التأثيرات الميكانيكية	4x0.25	ملأ الفراغ		2-1		
معرفة شرط التوازن	1	نص شرط التوازن تحت تأثير قوتين		2-2		
تطبيق شرط التوازن	4x0.25	مميزات القوى		2-3		
تمثيل متجهة قوة باعتماد سلم	2x1	خطأ - صحيح		2-4		
معرفة التأثيرات الميكانيكية و تطبيق شرط التوازن	2x0.50	صحيح - خطأ		2-5-1		
- معرفة تعبير السرعة المتوسطة و وحدتها	1	$m.s^{-1}$	$v=AB/\Delta t$	-		2-5-2
- معرفة حساب قيمة السرعة المتوسطة	1		$v=0.4 m.s^{-1}$	-		
معرفة المميزات الإسمية و وحدات القياس و معرفة العلاقات	3x0.50	المقادير الإسمية - $P=R.I^2$ - الجول		-1	التمرين الثاني (8 نقط)	
معرفة عناصر الدارة	5x0.50	ربط عناصر الجدولين		2-1		
معرفة نص قانون أوم	1	نص قانون أوم		2-2		
تطبيق قانون أوم.	1	$R=250\Omega$ $R=U/I$		2-3		
استغلال نتائج القياس	2x0.50	المزدوجات الصحيحة		2-4		
معرفة تعبير الطاقة الكهربائية المستهلكة و حساب قيمتها	2x0.50	$E=200mWh$ $E= U.I.\Delta t$		2-5		