

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

المترشحون الرسميون والأحرار

التعليم العام والتعليم الأصيل-دورة يونيو 2019

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المملكة المغربية
 وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
 والتعليم العالي والبحث العلمي
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
 جهة سوس ماسة
 المركز الجهوي لامتحانات



1

المعامل

1 ساعة

مدة الإنجاز

المادة: الفيزياء والكيمياء

عناصر الإجابة وسلم التنقيط.

المرجع في الإطار المرجعي	المجموع	التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال	التمرين
-معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي. -التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب. -معرفة الوحدة العالمية للسرعة. -التمييز بين الوزن والكتلة. -معرفة طبيعة حركة جسم صلب. -معرفة وتطبيق شرط التوازن. -التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد. -معرفة تحديد مميزات وزن جسم. -تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب. -معرفة وتطبيق شرط التوازن.	2	4x0,5	1.1 صحيح 2.1 صحيح 3.1 خطأ 4.1 خطأ	1	التمرين الأول: 10 نقط
	1,5	3x0,5	متسارعة-متباطئة-منتظمة.	1.2	
	1,5	3x0,5	نفس-خط التأثير-متعاكسان.	2.2	
	1	2x0,5	\vec{P} : قوة مقرونة بتأثير عن بعد. \vec{R} قوة مقرونة بتأثير تماس.	1.3	
	1,5	0,75 0,25+0,5	نقطة التأثير وخط التأثير والمنحى. + الشدة $P = m.g$ $P = 2N$	2.3	
	1	1	التمثيل الصحيح.	3.3	
	1	0,5+1	الشدة $R = 2N$ + التعليل	4.3	
	1,5	3x0,5	(المقاومة و Ω) - (القدرة و W) - (الطاقة و J).	1	
-معرفة الوحدة العالمية لكل من المقاومة الكهربائية والقدرة الكهربائية والطاقة الكهربائية. -معرفة وتطبيق قانون أوم بالنسبة لموصل أومي. - معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية. -معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي. -معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$. -معرفة واستغلال العلاقة $E=P.t$.	1	1	$I = 0,05A$.	1.2	
	0,5	0,5	2.2 حرارية	2	
	0,5	2x0,25	1.3 مدلول كل إشارة.	3	
	1	0,5+0,5	2.3 الطريقة + القيمة $I = 5A$.		
	1,5	1 0,5	3.3 الطريقة والقيمة $E = 1710Wh$.		
	2	0,75 و 0,5 0,75	$v_1 \approx 6,3m.s^{-1}$ و $v_1 = \frac{d}{t}$ $v_1 \approx 22,7km.h^{-1}$	1	التمرين الثالث: 4 نقط
التعبئة المندمجة للموارد المكتسبة قصد حل وضعية.	2	0,5 1,5 و	تمكن أحمد من تحطيم الرقم القياسي و التعليل.	2	