

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. $P = m.g$ + الشدة $P = 2N$	2.3	
	1	1	التمثيل الصحيح.	3.3	
	1	0,5+1	الشدة $R = 2N$ + التعليل	4.3	
- 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 تسخين تتحول إلى طاقة حرارية. - معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي. - معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$. - معرفة واستغلال العلاقة $E=P.t$.	1,5	3x0,5	(المقاومة و Ω) - (القدرة و W) - (الطاقة و J).	1	التمرين الثاني: 6 نقط.
	1	1	$I = 0,05A$	1.2	
	0,5	0,5	2.2 حرارية	2	
	0,5	2x0,25	1.3 مدلول كل إشارة.		
	1	0,5+0,5	2.3 الطريقة + القيمة $I = 5A$.		
	1,5	1 0,5	3.3 الطريقة والقيمة $E = 1710Wh$.	3	
- التبعئة المندمجة للموارد المكتسبة قصد حل وضعية.	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
	2	0,5 1,5 و	تمكن أحمد من تحطيم الرقم القياسي و التعليل.	2	