

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة : يونيو 2015

- شبكة التصحيح -

- المترشحون الرسميون والأحرار -

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
مراكش تانسيفت الحوز
قسم الشؤون التربوية
مصلحة الامتحانات

الصفحة

1

2

C : SCR 9

المادة: الفيزياء - كيمياء		المعامل: 1	مدة الإنجاز: ساعة واحدة
التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	التمرين
I	-1	- سكون - حركة - مستقيما - السرعة .	- معرفة حالة الحركة والسكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي. - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة.
	-2.1	$v = 10 \text{ m/s} = 36 \text{ km/h}$: $v = d/t$	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها بالوحدتين km/s و m.s^{-1}
	-2.2	- الطريقة : $t_1 = 900\text{s} = 15 \text{ min}$	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة
	-2.3	- 7h 45 min	- استغلال الأدوات الرياضية والمبيانات والجداول
II	-1.1	- P: شدة الوزن ؛ m: الكتلة	- التمييز بين الوزن والكتلة
	-1.2	- (P , N) ؛ (m , kg) ؛ (g , N/kg)	- التوظيف السليم للاصطلاحات والرموز والوحدات
	-1.3	- $P = mg$	- معرفة واستغلال العلاقة $p = mg$
	-1.4	- الطريقة المبيانية : $g = 10 \text{ N/kg}$	- معرفة واستغلال العلاقة $p = mg$ - استغلال الأدوات الرياضية والمبيانات والجداول
	-2.1	- وزن العنكبوت ؛ توتر الخيط	- استعمال وتوظيف المعارف
	-2.2	- مميزات الوزن ($P = 10^{-2} \text{ N}$)	- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم.
	-2.3	- نص شرط توازن جسم صلب خاضع لقوتين	- معرفة وتطبيق شرط التوازن
	-2.4	- مميزات توتر الخيط ($F = 10^{-2} \text{ N}$)	- معرفة وتطبيق شرط التوازن - معرفة وتحديد مميزات قوة
	-2.5	- التمثيل المبياني (طول كل متجهة : 2 cm)	- تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب.

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة : يونيو 2015

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
مراكش تانسيفت الحوز
قسم الشؤون التربوية
مصلحة الامتحانات

- شبكة التصحيح -
- المترشحون الرسميون والأحرار -

C : SCR 9

المادة: الفيزياء - كيمياء		المعامل: 1	مدة الإنجاز: ساعة واحدة
التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	التمرين
I	-1	(1) : مولد توتره قابل للضبط ؛ (2): موصل أومي ؛ (3): فولطمتر ؛ (4): أمبيرمتر	التمرين 2 (8 ن)
	-2	$R = U/I = 10 \Omega$	
	-3	$I = U/R = 0,5 \text{ A} = 500 \text{ mA}$	
II	-1	(أ) $U = P/I$ ؛ (ب) $E = P.t$ ؛ (ج) $E = n.C$ ؛ (د) 75 W (هـ) J	التمرين 3 (4 ن)
	-2	$E = P_1.t_1 + P_2.t_2 + 6P_3.t_3 + P_4.t_4 + P_5.t_5$ ؛ $E = 4300 \text{ Wh}$	
	-3	$n = 64500$ ؛ $n = 30.E/C$	
	-4	$103,2 \text{ DH}$	
التمرين 3 (4 ن)	-1	لم يعد هذا الميزان الإلكتروني صالحا للاستعمال. + التعليل	التمرين 3 (4 ن)
	-2	نتيجة التجربة 2 : $g = P/m = 25 \text{ N/kg}$!!!!!!!!!!!!!	