

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة : يونيو 2015

شبكة التصحيح -
المترشحون الرسميون والأحرار -

المادة: الفيزياء - كيمياء		السؤال	التمرین
عناصر الإجابة	النقطة	المعامل: 1	مدة الإنجاز: ساعة واحدة
- سكون - حركة - مستقيماً - السرعة .	-1	4×0,25 ن	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
- معرفة حالة الحركة والسكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي. - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة.			km/s معرفة تعبير السرعة المتوسطة و حساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و km/h : $v = d/t$ -
- الطريقة + $t_1 = 900s = 15 \text{ min}$	-2.2	3×0,25 ن	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة
- 7h 45 min -	-2.3	0,5 ن	- استغلال الأدوات الرياضية والمبيانات والجدوال
- P: شدة الوزن ؛ m: الكتلة	-1.1	2×0,25 ن	- التمييز بين الوزن والكتلة
- (g , N/kg) ؛ (m , kg) -	-1.2	3×0,25 ن	- التوظيف السليم لاصطلاحات والرموز والوحدات
- $P = mg$ -	-1.3	0,25 ن	- معرفة واستغلال العلاقة $p = mg$
- الطريقة المبيانية + $g = 10 \text{ N/kg}$	-1.4	0,5 ن	- معرفة واستغلال العلاقة $p = mg$ - استغلال الأدوات الرياضية والمبيانات والجدوال
- وزن العنكبوت ؛ توتر الخيط	-2.1	1 ن	- استعمال وتوظيف المعرف
- مميزات الوزن ($P = 10^{-2} \text{ N}$)	-2.2	4×0,25 ن	- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم.
- نص شرط توازن جسم صلب خاضع لقوىتين	-2.3	0,5 ن	- معرفة وتطبيق شرط التوازن
- مميزات توتر الخيط ($F = 10^{-2} \text{ N}$)	-2.4	0,5 ن	- معرفة وتطبيق شرط التوازن - معرفة وتحديد مميزات قوة
- التمثيل المباني (طول كل متوجهة: 2 cm)	-2.5	0,5 ن	- تمثيل قوة بمتوجهة باعتماد سلم مناسب.

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة : يونيو 2015

شبكة التصحيح -
المترشحون الرسميون والأحرار -

المادة: الفيزياء - كيمياء		السؤال	التمرین
عناصر الإجابة	الالمعامل: 1	التنقيط	مدة الإنجاز: ساعة واحدة
- (1) : مولد توتره قابل للضبط ؛ (2):موصل أومي ؛ (3): فولطمتر ؛ (4): أمبيرمتر	$4 \times 0,25$	ن	ـ مرجع السؤال في الإطار المرجعي
$R = U/I = 10 \Omega$ -	ـ معرفة قانون أوم $R.I = U$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.	ـ 1	ـ 1
$I = U/R = 0,5 A = 500 mA$ -	ـ معرفة قانون أوم $R.I = U$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.	ـ 2	ـ 2
$E = P/I$ ؛ بـ $E = P.t$ ؛ جـ $E = n.C$ ؛ دـ $75 W$	ـ معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها. ـ معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها. ـ تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية. ـ معرفة بعض رتب قدر القدرة الكهربائية.	$5 \times 0,25$	ـ 3
$E = P_1.t_1 + P_2.t_2 + 6P_3.t_3 + P_4.t_4 + P_5.t_5$ - $E = 4300 Wh$	ـ معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$.	$(0,25+1,5)$ ن	ـ 1
$n = 64500$ ؛ $n = 30.E/C$ -	ـ تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية.	ـ 2	ـ 2
$103,2 DH$ -	ـ استغلال الأدوات الرياضية والمبيانات والجدوال	ـ 3	ـ 3
ـ 1- لم يعد هذا الميزان الإلكتروني صالحا للاستعمال. + التعليب	ـ 1- لمعرفة مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية – اختبارية مركبة.	$(1+1)$ ن	ـ 4
$g = P/m = 25 N/kg$!!!!!!!	ـ 2- نتيجة التجربة 2 :	ـ 2	ـ 4