



المعامل : 1
مدة الإنجاز : 1 س

المادة : الفيزياء والكيمياء

1

1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة : يونيو 2012

عناصر الإجابة وسلم التقنيـط

التمرين الأول : (10 نقط)

التقنيـط	عناصر الإجابة	السؤال
0,5 + 0,5	جـرد القوى : وزن الجسم ، تأثير السطح الأفقي	-1.1
1 + 0,5	$P = m.g$; $P = 5 N$	-2.1
5 x 0,5	مميزات القوة \vec{R} + التعليل	-3.1
2 x 1	تمثيل القوتين \vec{P} و \vec{R}	-4.1
3x 0,5	المسار مستقيمي + المسافات تتزايد + ح.م. متسارعة	- 1.2
1 + 0,5	$V_m = \frac{d}{\Delta t}$, $V_m = 2,48 m/s$	-2.2

التمرين الثاني : (6 نقط)

التقنيـط	عناصر الإجابة	السؤال
4 x 0,5	تسمى القدرة المسجلة على جهاز تسخين كهربائي القدرة الاسمية ، وهي تمثل القدرة التي يستهلكها الجهاز أثناء الاشتغال العادي ، أما الجداء $U.I$ فهو يمثل القدرة المستهلكة من طرف الجهاز أثناء اشتغاله، ووحدتها في النظام العالمي للوحدات هي الواط .	- 1
0,75 + 0,25	$I = \frac{P}{U}$; $I = 5,5 A$	- 1.2
1 + 0,5	$R = \frac{U}{I}$; $R = 40 \Omega$	- 2.2
1 + 0,5	$E = P. t$; $E = 907,5 Wh$	- 3.2

التمرين الثالث : (4 نقط)

التقنيـط	عناصر الإجابة	السؤال
0,5	السرعة ثابتة	- 1
0,5	المسار مستقيمي	
1	الحركة مستقيمية منتظمة	
1	حساب V : $V = 40 m/s = 144 km/h$ أو $(120 km/h = 33,3 m/s)$	- 2
1	مقارنة واستنتاج : لم يحترم السائق السرعة المسموح بها.	