المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

المادة : الفيزياء والكيمياء

المعامـــل : 1

مدة الإنجاز : 1 س

1
1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة : يونيو 2012

عناصر الإجابة وسلم التنقيـــــط

التمرين الأول : (10 نقط)

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

التمرين الثاني : (6 نقط)

السؤال		عناصر الإجابة	التنقيط
– 1		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** .	4 x 0,5
– 2	– 1.2	$I = \frac{P}{U}$; $I = 5,5\ A$	0,75 + 0,25
	– 2.2	$R = \frac{U}{I}$; $R = 40\ \Omega$	1 + 0,5
	– 3.2	$E = P.t$; $E = 907,5\ Wh$	1 + 0,5

التمرين الثالث : (4 نقط)

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