

# امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي

## الامتحان الجهوي الموحد

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ



الدورة : يونيو 2015  
المستوى : الثالثة إعدادي  
مدة الإنجاز : ساعة واحدة  
المعامل : 1

1

1

المادة : العلوم الفيزيائية

### عناصر الإجابة وسلم التقط

السؤال	عناصر الإجابة	التقسيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
1 -	أ - تصنف التأثيرات الميكانيكية إلى تأثيرات عن بعد وإلى تأثيرات التماس . وحدة شدة القوة في النظام العالمي للوحدات هي النيوتن	0,5 x 3	التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد.
	ب - إذا كانت السرعة ثابتة خلال الحركة فإن الحركة منتظمة	0,5	معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة
	ج - إذا كانت السرعة تتناقص خلال الحركة فإن الحركة تكون متباطئة	0,5	
2 -	2.1 الجواب الصحيح : (ب)	1	معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي
	2.2 الجواب الصحيح : (ب)	1	للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$
3 -	3.1 - نقطة التأثير: G - المنحى : نحو الأسفل - خط التأثير: الخط الرأسي المار من G - الشدة $P = 4,9 N$ (0,5ن) + التعليل (0,75ن)	0,25 0,25 0,25 1,25	معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب
	3.2 $m = \frac{P}{g_T}$ $m = 0,5 kg$	0,5 0,25	معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$
	3.3 على سطح القمر: $P_L = m.g_L$ $P_L = 0,8 N$	0,5 0,25	

السؤال	عناصر الإجابة	التقسيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
1 -	أ - صحيح	0,5	معرفة دور العداد الكهربائي ....
	ب - خطأ	0,5	معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$
	ج - صحيح	0,5	معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية
	د - خطأ	0,5	معرفة الطاقة الكهربائية ووحدها
	هـ - خطأ	0,5	معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه
2 -	أ - $I = \frac{P}{U}$ $I \approx 6,82 A$	1,5 0,5	معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي معرفة واستغلال العلاقة $P=UI$
	ب - $E = P. \Delta t$ $E = 36 kWh$	1,5 0,5	معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$
ج - انقطاع التيار الكهربائي (0,5ن) + التعليل (1ن)	1,5	معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي	

السؤال	عناصر الإجابة	التقسيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
1 -	لن يلحق القطار ، $\Delta t = 12 min$	2	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات.....
2 -	التوصل إلى $v = 60 km.h^{-1}$	2	