

امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي
الامتحان الجهوي الموحد

الجمهورية المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للجهة الشرقية
A 2021/2022



الدورة: يونيو 2014
المستوى: الثالثة إعدادي
مدة الإنجاز: ساعة واحدة
المعامل: 1

1

1

المادة: العلوم الفيزيائية

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

سليم التنقيط	عناصر الإجابة	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين I (10 ن)		
1	$v = \frac{d}{t}$ (1.1)	معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m.s-1 وحساب قيمتها بالوحدتين ...
1	m.s ⁻¹ (1.2)	
0.5x2	\vec{P} و \vec{R} (2.1)	معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها
0.5x4	P = 1,5N + المميزات الأخرى (2.2)	- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب - معرفة واستغلال العلاقة P = m.g
1.5+0.5	R = 1,5N + المميزات الأخرى مع التعليل (2.3)	معرفة وتطبيق شرط التوازن
0.5x2	(3.1) حركة متسارعة + التعليل.	معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة
1.5+0.5	v = 3m.s ⁻¹ + الطريقة (3.2)	معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m.s-1 وحساب قيمتها بالوحدتين m.s-1 و km.h-1
التمرين II (6 ن)		
1	P = U.I (1.1)	معرفة واستغلال العلاقة P = UI
1	W (1.2)	معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها
0.5x2	220V : التوتر الإسمي ، القدرة الإسمية: 2kW (2.1)	معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي
0.5x2	Δt = 30min (2.2)	معرفة واستغلال العلاقة E = P.t
1.5+0.5	R = 24,2Ω + الطريقة (2.3)	- معرفة واستغلال العلاقة P = UI - معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه
التمرين III (4 ن)		
1	(1) عاملان من العوامل المؤثرة على السلامة الطرقية	معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها
3	بما أن $t = \frac{d}{v} = 20s$ أقل من 30s، إذن سيتمكن من المرور.	تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية- اختبارية مركبة