

امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي
الامتحان الجهوي الموحد

الجمهورية المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجموية 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 |