

| الصفحة | | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي | |  المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الكار البيضاء الكبرى | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1/1 | المعامل | دورة يونيو 2014 | | | |
| 1 | مدة الإنجاز | المادة : الفيزياء والكيمياء | | | |
| ساعة واحدة | | عناصر الإجابة وسلم التنقيط | | | |
| مرجع السؤال في الإطار المرجعي | سلم التنقيط | عناصر الإجابة | رقم السؤال | التمرين | |
| - معرفة حالة الحركة وحالة السكون بالنسبة لجسم مرجعي-التمييز بين الوزن و الكتلة- تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر- معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقاتها - معرفة دور العداد في تركيب كهربائي منزلي - معرفة وحدة السرعة في النظام العالمي للوحدات-معرفة وحدة القدرة الكهربائية- معرفة وحدة الطاقة- معرفة وتطبيقات قانون أوم . | 0,5×4 | الاختيار المناسب من الكلمات ملئ ا الاطارات | 1- | التمرين الأول (8 ن) | |
| معرفة وحدة السرعة في النظام العالمي للوحدات-معرفة وحدة القدرة الكهربائية- معرفة وحدة الطاقة- معرفة وتطبيقات قانون أوم . | 0, 5×4 | تحديد الوحدات الملائمة | 2- | | |
| التمييز بين الوزن و الكتلة-معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة-معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقاته. | 0, 5×4 | تحديد الصحيح أو الخطأ من بين الاقتراحات | 3- | | |
| معرفة قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها- معرفة تعبير السرعة وحساب قيمتها. | 0,75+0,75 0,5 | ملئ الخانات بمايناسب $d_F + d_R$ d_A | 4- | | |
| -التمييز بين الوزن و الكتلة-ومعرفة واستغلال العلاقة بينهما. | 0,5×2 | $p=4,9N + m=500g$ | 1-1 -1 | التمرين الثاني (8 ن) | |
| التمييز بين الوزن و الكتلة-معرفة واستغلال العلاقة $p=m.g$ -معرفة وتحديد مميزات جسم صلب. | 0,5 1 | الكتلة مقدار ثابت $m=500g$ $P=m.g_L P=0,815N$ | -2-1 | | |
| معرفة التأثيرات الميكانيكية-التمييز بين تأثير تماس وتأثير عن بعد- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب-معرفة وتطبيق شرط التوازن. | 1 | جرد القوى المؤثرة على الجسم S | -2 | | |
| معرفة وتطبيق شروط التوازن-معرفة وتحديد مميزات قوة- التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد. | 1 | تحديد مميزات القوة \vec{F} مع التعليل | -3 | | |
| تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب- معرفة وتحديد مميزات قوة-معرفة التأثيرات الميكانيكية | 0,5 | تمثيل \vec{F} باستعمال السلم المناسب | -4 | | |
| تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين-معرفة دور العداد في تركيب كهربائي منزلي-تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة انطلاقا من معطيات عداد الطاقة- معرفة واستغلال العلاقة $P=E/t$ -معرفة الطاقة ووحدتها. معرفة قانون أوم وتطبيقه. | 1 0,5 0,5 1 | الطاقة الكهربائية $E=n*C=16Wh=57600J$ $P=E/t=960w$ $I=4,36A P=U.I$ $R=50,5\Omega P=R.I^2$ | 1-5 -5 | | |
| معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها مع اعتبار الوحدات-معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها-معرفة وتحديد حركة جسم صلب في إزاحة. | 1 0,75+0,75 0,75+0,75 | $V=10m/s V=A_0A_1/t$ $d_f \approx 10,6m$ و $t_R=2s$ عدم انتباه أوتعب السائق +نظام الفرملة غير صالح مع التعليل | 1 2 3 | | |