المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵎⵉⵔ ⴰⵣⵣⴰⵢⵏ
ⴷ ⵓⵎⴰⵙⵙⵓⵙ ⴷ ⵓⵙⵙⵏⵙⵓ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة كلميم . واد نون

المركز الجهوي للامتحانات

الصفحة
1 من 4

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة التعليم الإعدادي - دورة يونيو 2018

مادة الفيزياء والكيمياء

عناصر الاجابة

التمرين	السؤال		عناصر الاجابة	سلم تنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (6 ن)	الجزء الأول (3 ن)	1	اسم الجهاز المقدار الذي تم قياسه قيمة المقدار	2 * 0.25 2* 0.5 2 * 0.5	تحديد شدة القوة انطلاقا من إشارة الديناموميتر التمييز بين الكتلة والوزن
		2	الطريقة + القيمة g = 10 N/Kg	0.5 + 0.5	معرفة واستغلال العلاقة P = m.g
		.1.3	ملأ الفراغ	0.25 * 4	التمييز بين تأثير التماس وتأثير عن بعد
		.2.3	الجواب الصحيح	0.5	معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها
		.3.3	تحديد السلم تمثيل القوتين	0.5 2*0.25	تمثيل قوة باعتماد سلم مناسب معرفة وتحديد مميزات قوة معرفة وتطبيق شرط التوازن
	الجزء الثاني (4 ن)	1	الأجوبة الصحيحة	3 * 0.5	معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة
		2	علاقة السرعة تحديد المسافة + المدة الزمنية القيمة والوحدة v = 25 m / s	0.5 2 * 0.25 2 * 0.25	معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها العالمية وحساب قيمتها بالوحدتين m/s و km/h
		.3	تحويل قيمة السرعة الى الوحدة km/h الإجابة الصحيحة : لم يحترم السرعة المحددة	2 * 0.5	معرفة قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها
التمرين الثاني (6 ن)		.1	تعريف القدرة الاسمية	0.5	معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي
		.2	وصل كل مقدار بوحدته العالمية	3 * 0.5	معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها
		.1.3	مدول كل إشارة	2 * 0.25	معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها
		.2.3	الطريقة + القيمة I = 0.18A	2 * 0.5	معرفة واستغلال العلاقة P = U.I

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة كلميم · واد نون

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴰ ⵓⵔⵉⵔⵢ ⴰⵣⵣⴰⵏⵉ
ⴰ ⵓⵔⵉⵔⵢ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰ ⵓⵙⵙⵉⵙ ⴰⵎⴰⵏⵓⵍ

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة التعليم الإعدادي - دورة يونيو 2018
مادة الفيزياء والكيمياء
عناصر الاجابة

المركز الجهوي للامتحانات

	3.3	الطريقة + القيمة والوحدة : E = 620 wh	0.5 + 0.5	تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية
	4.3	E = P.t $P = P_1 + P_2$ ، P_2 قدرة المحرك ، P_1 قدرة المكواة قيمة القدرة الاسمية للمكواة : $P_2 = 1200w$	0.25 0.25 0.5	معرفة واستغلال العلاقة E = P.t
	4	الطاقة الحرارية	0.5	معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول الى طاقة حرارية
التمرين الثالث (04)	1	العلاقة: $d_A = d_F + d_R$ العلاقة : $d_A = V \times t_R$ علاقة التحويل : $t_R = 0,75s$ القيمة : $t_R = 0,75 h$	0.5 0.5 0.5 0.5	تعبئة الموارد المرتبطة بجزء الحركة والسكون من المجال المضموني الميكانيك
	2	تحديد العوامل المذكورة في النص : حالة الطريقة + حالة الفرامل + حالة الطقس + سائق منتبه	4 * 0.25	
	3	ذكر أربعة احتياطات	4 * 0.25	