

المادة: الفيزياء والكيمياء
المعامل: 01
مدة الإنجاز: ساعة واحدة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي يونيو 2021

ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵔⵓⵔ



السلطنة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لمركز الرباط - سلا - القنيطرة
المركز الجهوي للامتحانات

Éléments de réponses et le barème

مرجع السؤال في الإطار المرجعي	سلم التقبيل	عناصر الاجابة	السؤال	التعريف
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي. • معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في اإزاحة (منتظمة- متسارعة- متباطئة) • معرفة أن التأثير الميكانيكي يقرون بقوة . • معرفة صفني التأثيرات الميكانيكية . 	1	حركة - المرجع	1	
	0,5	متباطئة		
	0,5	القوة		
	1	تماس - عن بعد		
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحدثها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $km.h^{-1}$ ثم $m.s^{-1}$ • معرفة قانون أوم $U=R.I$ لموصل أومي وتطبيقه . • معرفة الوحدة العالمية لمقاومة الموصل الأومي. • معرفة واستغلال العلاقة : $P=m.g$ • معرفة وتحديد مميزات قوة • معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها . • معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب . • استغلال مميزة موصل أومي • معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها • التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد • معرفة واستغلال العلاقة: $P=m.g$ • معرفة وتحديد مميزات قوة. • معرفة وتطبيق شرط التوازن 	0,75	d $t = \frac{d}{v}$	2	
	0,75	$U = R.I$		
	0,75	الأوم		
	0,75	$P = m . g$		
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب . • استغلال مميزة موصل أومي • معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها • التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد • معرفة واستغلال العلاقة: $P=m.g$ • معرفة وتحديد مميزات قوة. • معرفة وتطبيق شرط التوازن 	0,5	خطأ	3	
	0,5	صحيح		
	0,5	خطأ		
	0,5	صحيح		
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة واستغلال العلاقة: $P=m.g$ • معرفة وتحديد مميزات قوة. • معرفة وتطبيق شرط التوازن 	1	A	1	I 2 3
	0,5+0,5	b) $P=3N$	2	
	0,25 0,25 0,25 0,25	a) $P=m.g$	3	

	0,75	الشكل 2	4	التقنين 3 (خط)	
				II	III
<ul style="list-style-type: none"> تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ ثم $km.h^{-1}$ 	0,25x2	c و a	1		
<ul style="list-style-type: none"> معرفة بعض العوامل المؤثرة على مسافة التوقف عند الكبح. 	0,5	A	2		
<ul style="list-style-type: none"> معرفة بعض العوامل المؤثرة على مسافة التوقف عند الكبح. 	0,5	B	3		
<ul style="list-style-type: none"> معرفة الأخطار الناجمة عن الإفراط في السرعة والوعي بها معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها. 	0,75	A	4		
<ul style="list-style-type: none"> استغلال مميزة موصل أومي. 	1	B	1		
<ul style="list-style-type: none"> معرفة قانون أوم $U=R . I$ لموصل أومي وتطبيقه . 	0,5+0,5	b و a	2		
<ul style="list-style-type: none"> معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ ثم $km.h^{-1}$ 	2	B	1		
<ul style="list-style-type: none"> معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ ثم $km.h^{-1}$ 	2	C	2		