

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة
السلك الإعدادي

REPUBLIQUE ALGERIENNE
REPUBLIC OF ALGERIA
A SOUVERAINETÉ



السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
مراكش - أسفي
المركز الجهوي للامتحانات

C : SCS

دورة : يونيو 2021
-المترشحون الرسميون والأحرار-

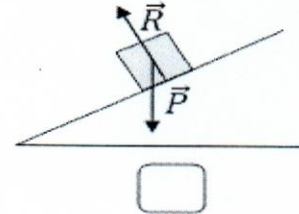
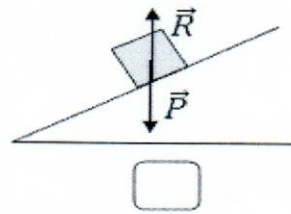
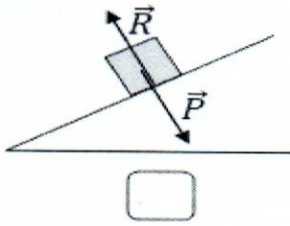
خاص بكتابة الامتحان	المادة	المعامل	مدة الإنجاز
.....	الفيزياء - الكيمياء	1	1 ساعة واحدة
.....	الاسم والنسب:	رقم الامتحان:	



خاص بكتابة الامتحان	المادة: الفيزياء - الكيمياء	المعامل: 1	مدة الإنجاز: 1 ساعة
.....	النقطة بالأرقام: /20	النقطة بالحروف:	

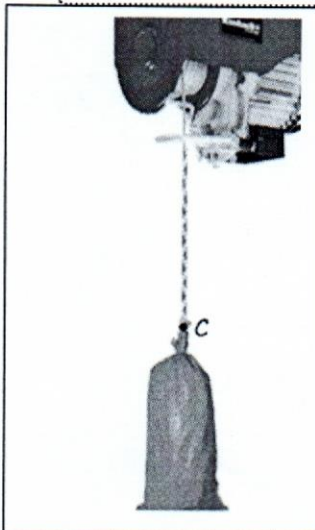
التمرين الأول: (14 ن)

1. اتمم بما يناسب (4ن):
نقرن بكل تأثير ميكانيكي بمقدار فيزيائي يسمى ونمثله بالمتجهة ونقيس شدته F بواسطة والتي نرمز لوحدها بالحرف
2. أجب بصحيح او خطأ (4ن):
 - كتلة الأجسام على سطح الأرض لا يتغير بتغير المكان
 - وزن جسم مقدار فيزيائي ثابت
 - نقطة تأثير وزن جسم صلب هو مركز ثقل هذا الجسم
 - شدة الثقالة g على الأرض تساوي نظيرتها على القمر
3. نعتبر جسما صلبا، فوق سطح مائل، في توازن خاضع لقوتين. ضع العلامة (X) تحت الشكل الصحيح، معللا اختيارك (2ن)



التعليل:

4. توضح الصورة جانبه رافعة تحمل كيس رمل كتلته m . يتوقف كيس عند بلوغه الارتفاع المطلوب.



1-4 اختر الاقتراح الصحيح المرتبط بحالة حركة الكيس. (1ن)

حالة توازن حركة

2-4 نعطي كتلة الكيس $m=70\text{kg}$ و ثابتة الثقالة $g=10\text{ N/kg}$. اختر الاقتراح الصحيح

الذي يطابق وزن الكيس، (2ن)

$P=7\text{N}$

$P=70\text{N}$

$P=700\text{N}$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

3-4 ضع علامة (X) في الخانة المناسبة الموافقة لشدة القوة \vec{F} المطبقة من طرف حبل الرافعة على الكيس. (1ن)

$F < P$

$F > P$

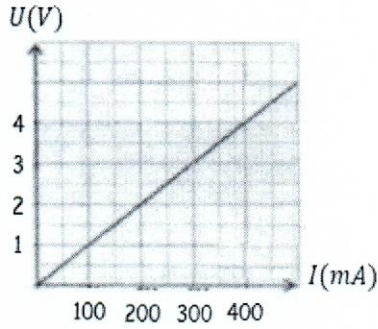
$F = P$

التمرين الثاني: (6 ن)

1. صل بسهم كل مقدار فيزيائي برمزه ووحدته في النظام العالمي (3ن):

(I) •	•	التوتر الكهربائي	•	•(V)
(U) •	•	المقاومة الكهربائية	•	•(A)
(R) •	•	التيار الكهربائي	•	•(Ω)

2- يمثل المنحنى جانبه تغيرات التوتر الكهربائي بدلالة شدة التيار المار في موصل أومي مقاومته الكهربائية R .



1-2 اختر الإجابة الصحيحة المتعلقة بقيمة مقاومة الموصل الأومي. (1,5 ن)

$R = 100\Omega$

$R = 0,10\Omega$

$R = 10\Omega$

2-2 اختر القيمة الصحيحة لشدة التيار الكهربائي المار في الموصل عند تطبيق

التوتر $U = 9V$ بين مريطيه. (1,5 ن)

$I = 0,9 A$

$I = 90 mA$

$I = 9 mA$