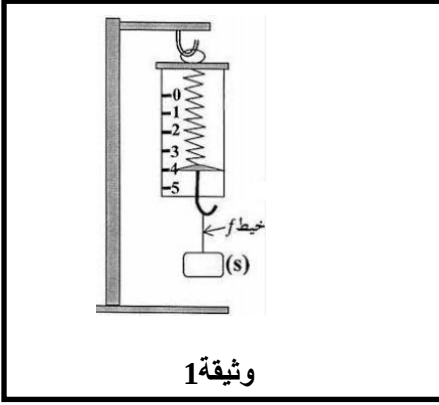
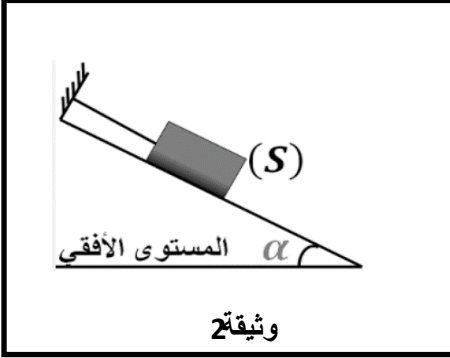




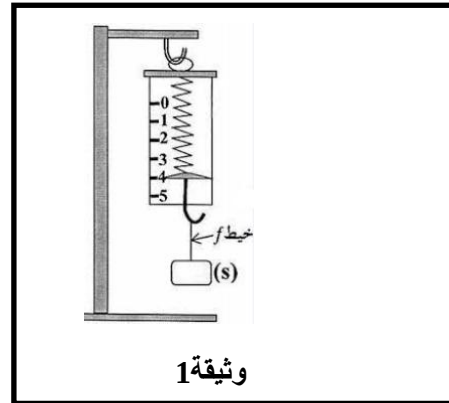
- نعلق جسم (s) بواسطة خيط (f) عديم الامتطاط ثم نثبت الخيط في معلاق الجهاز A المدرج بوحدة النيوتن كما هو مبين في الوثيقة 1
1. ما اسم الجهاز المستعمل ؟ ما هي القيمة التي يشير إليها ؟ و ماذا تمثل ؟
 2. أحسب كتلة الجسم (s) باعتبار الجاذبية الأرضية $g=10\text{N/Kg}$
 3. اذكر القوى المؤثرة على الجسم (s) مع الترميز ثم صنفها إلى بعدية أم تلامسية و الى موضعية أم موزعة .
 4. باعتبار الجسم (s) في حالة توازن ، ما هما شرطا التوازن ؟
 5. مثل القوى المؤثرة على الجسم (s) باعتماد سلم الرسم $1\text{cm} \rightarrow 2\text{N}$ بعد كتابة مميزات هذه القوى داخل جدول

الوضعية الثانية:



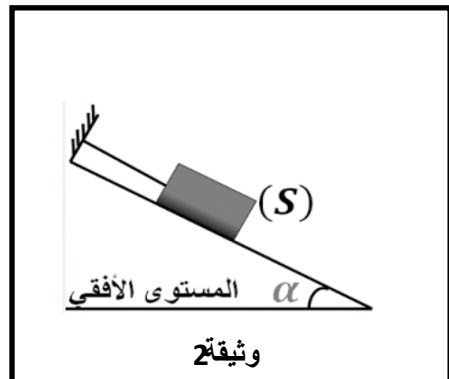
- نشد علبة (s) كتلتها $m = 400\text{g}$ بواسطة خيط (f) حيث يبقى في حالة توازن فوق سطح مستوي أملس مائل بزاوية $\alpha = 30^\circ$ بالنسبة للمستوي الأفقي كما في الوثيقة 2 تخضع العلبة إلى تأثير الخيط بقوة شدتها $T=2\text{N}$ وتأثير المستوي المائل بقوة شدتها $R=3.5\text{N}$ بالإضافة الى قوة الثقل .
1. أحسب شدة ثقل العلبة عاما أن $g = 10\text{N/Kg}$.
 2. اذكر شرطي توازن العلبة .
 3. داخل جدول أكتب عناصر و مميزات القوى التي تخضع لها العلبة .
 4. مثل هذه القوى باستعمال سلم الرسم $1\text{cm} \rightarrow 1\text{N}$
 5. إذا علمت أن شدة ثقل العلبة على سطح القمر هو 0.64N أحسب قيمة الجاذبية على سطح القمر ، ماذا تستنتج ؟

بالتوفيق



- نعلق جسم (s) بواسطة خيط (f) عديم الامتطاط ثم نثبت الخيط في معلاق الجهاز A المدرج بوحدة النيوتن كما هو مبين في الوثيقة 1
1. ما اسم الجهاز المستعمل ؟ ما هي القيمة التي يشير إليها ؟ و ماذا تمثل ؟
 2. أحسب كتلة الجسم (s) باعتبار الجاذبية الأرضية $g=10\text{N/Kg}$
 3. اذكر القوى المؤثرة على الجسم (s) مع الترميز ثم صنفها إلى بعدية أم تلامسية و الى موضعية أم موزعة .
 4. باعتبار الجسم (s) في حالة توازن ، ما هما شرطا التوازن ؟
 5. مثل القوى المؤثرة على الجسم (s) باعتماد سلم الرسم $1\text{cm} \rightarrow 2\text{N}$ بعد كتابة مميزات هذه القوى داخل جدول

الوضعية الثانية:



- نشد علبة (s) كتلتها $m = 400\text{g}$ بواسطة خيط (f) حيث يبقى في حالة توازن فوق سطح مستوي أملس مائل بزاوية $\alpha = 30^\circ$ بالنسبة للمستوي الأفقي كما في الوثيقة 2 تخضع العلبة إلى تأثير الخيط بقوة شدتها $T=2\text{N}$ وتأثير المستوي المائل بقوة شدتها $R=3.5\text{N}$ بالإضافة الى قوة الثقل .
1. أحسب شدة ثقل العلبة عاما أن $g = 10\text{N/Kg}$.
 2. اذكر شرطي توازن العلبة .
 3. داخل جدول أكتب عناصر و مميزات القوى التي تخضع لها العلبة .
 4. مثل هذه القوى باستعمال سلم الرسم $1\text{cm} \rightarrow 1\text{N}$
 5. إذا علمت أن شدة ثقل العلبة على سطح القمر هو 0.64N أحسب قيمة الجاذبية على سطح القمر ، ماذا تستنتج ؟

بالتوفيق