

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/14physics1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

الكفة العزم
يقل العزم

١-٢

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

يتحرك بنفس سرعة الجسم

٣

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

لان مركز ثقله أصبح امام قدمه

١-٢

فبتأثر الجسم بعزم دوران يؤدي إلى

انقلابه

لان كتلة المرفع أكبر بكثير من

٣

كتلة القذيفة

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

Snp: ozll_511

Snip: Ozil_511

الغوال الخامس

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

ش ٢

١- هو موقع محور الدوران الذي تلتون

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

محصلة عزوم قوى الجاذبية المؤثرة في الجسم الصلب حوله تساوي صفراً

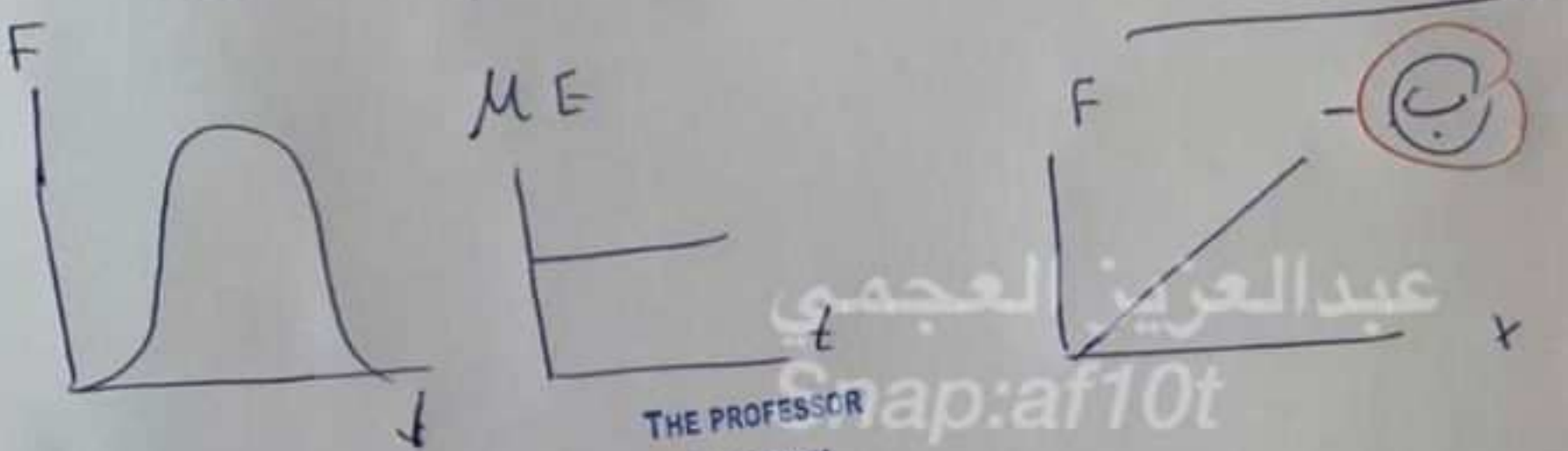
THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

٢- هو المصوّر الذاتي للجسم المتحرك



THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

$$\textcircled{1} m_1 v_1 + m_2 v_2 = (m_1 + m_2) v$$

$$5 \times 2 + 3 \times -2 = (5 + 3) v$$

$$v = 0.5 \text{ m/s}$$

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

$$\textcircled{2} \Delta KE = \frac{1}{2} (m_1 + m_2) v^2 - \left(\frac{1}{2} m_1 v_1^2 + \frac{1}{2} m_2 v_2^2 \right)$$

$$= \frac{1}{2} (5 + 3) \times 0.5^2 - \left(\frac{1}{2} \times 5 \times 2^2 + \frac{1}{2} \times 3 \times 2^2 \right)$$

=

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

Snip: ozi_511

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

الكتلة العظم
يقبل العزم

١-٣

٢

يتحرك بنفس سرعة الجسم

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

لأن مركز ثقله أصبح أمام قدمه

١-٣

فبتأثر الجسم بعزم دوران يؤدي إلى الصعق انقلابه

لأن كتلة المرفع أكبر بكثير من كتلة القذيفة

THE PROFESSOR

عبد العزيز العجمي

Snip:af10t

٤

١- $\theta = \omega_0 t + \frac{1}{2} \theta'' t^2$
 $= 0 + \frac{1}{2} \times 4 \times 3^2 = 18 \text{ rad}$

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

٢- $\omega = \omega_0 + \theta'' t$
 $= 0 + 4 \times 3 = 12 \text{ rad/s}$

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

Snp: ozll_511

السؤال الثاني

1- ارتفاع منسوب البحر

2- ارتفاع البحر

3- 2

3- كغلة البحر

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أ. صنفق
SNAP:TFC

4- كغلة البحر

5- 5

حول طاقة الوضع في طاقة الارتفاع حول
الطاقة الحرارية ترفع درجة حرارة المظلة
الطاقة الحرارية وصول المظلة لدرجة الحرارة

الزوايا المصنوع البرواني

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

الزوايا المصنوع البرواني

6- 6

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أ. صنفق
SNAP:TFC

السؤال الرابع

عشر (10)

أقل قيمة	أكبر قيمة
تدور	لا تدور

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

$$2ad = v_f^2 - v_i^2$$

$$mad = \frac{1}{2} m v_f^2 - \frac{1}{2} m v_i^2$$

$$F \cdot d = KE_f - KE_i$$

$$W = \Delta KE$$

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

1 - $\bar{L} = F \times d = 200 \times 3 = 600 \text{ N.m}$

2 - $w_1 \times d_1 = w_2 \times d_2$

$$150 \times d_1 = 200 \times 3$$

$$d_1 = 4 \text{ m}$$

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

السؤال الاول

الحوول

1-

3

الطاقة الكلية

2-

المصور الذاتي الدوراني

3-

القدره

4-

فاون حفظ كمية الحركة

5-

الاراحة

1-

3

عكسي

2-

12

4-

الدفع

3-

مرن

5-

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

Snip: OZII_511

السؤال الثاني

٢- اقله جسم - الارتطاع عند حفظ المربع

٣- لكل جسم - كتلة الجسم

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

٤- ا- لأنه النقص في طاقة الوضع تحول الى طاقة حرارية ترفع درجة حرارة المظلة الهواء بعد وصول الظلي لسرعة الحد

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

٥- لأنه يقل عزم الصخور الزاوي الدوري فيزداد سرعة الحركة

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق

١- $V = \sqrt{2gh} = \sqrt{2 \times 10 \times 0.2} = 2 \text{ m/s}$

٢- $\frac{1}{2} k \cdot \Delta x^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} \times 10 \times \Delta x^2 = \frac{1}{2} \times 0.1 \times 2^2$

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

$\therefore \Delta x = 0.2 \text{ m}$

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

Snip:ozll_511