

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

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

الكمة ال
يقل العزم

١-٢

٢- يتحرك بنفس سرعة الجسم

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أصعق

SNAP:TFC

١-٢- لأن مركز ثقله أصبح أمام قدمه
فتأثر الجسم بعزم دوران يؤدي إلى
انقلابه

٢- لأن كتلة المرفع أكبر بكثير من
كتلة القذيفة

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

Snp: ozl_511

Snip: Ozli_511

القول الخامس

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

ش ٢

١- هو موقع محور الدوران الذي تلون

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

محصلة عزوم قوى الجاذبيه المؤثرة في الجسم الصلب حوله تساوي صفراً

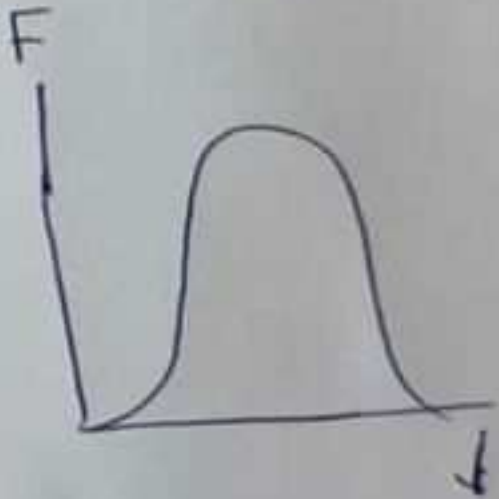
THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

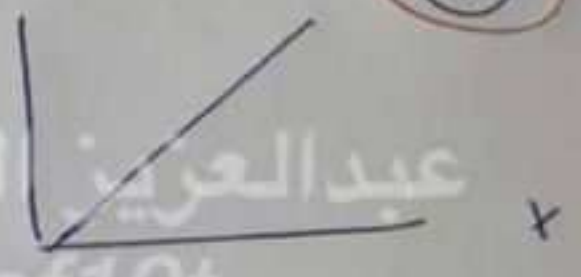
٢- هو المصور الذاتي للجسم المتحرك



ME



F



THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

SNAP:af10t

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

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

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

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

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

أ.صعق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

علمي وخلصنا

Snip: ozli_511

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

الكتلة
يقبل العزم

١-٢

٢

يتحرك بنفس سرعة الجسم

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

لأن مركز ثقله أصبح أمام قدمه

١-٢

فبتأثر الجسم بعزم دوران يؤدي إلى صعق
انتقابه

لأن كتلة المرفع أكبر بكثير من
كتلة القذيفة

THE PROFESSOR

عبد العزيز العجمي

Snip:af10t

٢

$$\textcircled{1} \theta = \omega_0 t + \frac{1}{2} \theta'' t^2$$

$$= 0 + \frac{1}{2} \times 4 \times 3^2 = 18 \text{ rad}$$

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أصعق
SNAP:TFC

$$\textcircled{2} \omega = \omega_0 + \theta'' t$$

$$= 0 + 4 \times 3 = 12 \text{ rad/s}$$

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

Snip: ozll_511

السؤال الثاني

1- ارتفاع منسوب البحر

1- ارتفاع منسوب البحر

5

2- ارتفاع منسوب البحر

THE PROFESSOR
SNAP:NWK
أ. صنف
SNAP:TFC

2- ارتفاع منسوب البحر

3- ارتفاع منسوب البحر

3- ارتفاع منسوب البحر

4- ارتفاع منسوب البحر

THE PROFESSOR

SNAP:NWK
أ. صنف
SNAP:TFC

5- ارتفاع منسوب البحر

5- ارتفاع منسوب البحر

THE PROFESSOR

SNAP:NWK
أ. صنف
SNAP:TFC

6- ارتفاع منسوب البحر

الطال الرابع

حرف (د)

أقل قيمة	أكبر قيمة
تدور	لا تدور

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

$$2ad = V_f^2 - V_i^2$$

$$mad = \frac{1}{2} m V_f^2 - \frac{1}{2} m V_i^2$$

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

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

$$W = \Delta KE$$

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

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

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

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

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

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

Snip:Ozll_511

السؤال الاول

الحول

١-

٢

الطاقة الكلية

٢-

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

المصور الذاتي الدوراني

٣-

العدرة

٤-

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

فاون حفظ كمية الحركة

٥-

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

الاراحة

١-

٢

عكسي

٢-

12

٣-

الرفع

٤-

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ.صعق

SNAP:TFC

مرن

٥-

Snp: OZll_511

السؤال الثاني

الارتفاع عن سطح البحر

١- كتلة الجسم

٢- كتلة الجسم

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

٣- لأنه النقص في طاقة الوضع تحول

إلى طاقة حرارية ترفع درجة حرارة المظلة

الهواء بعد وصول الظلي لسرعة الحد

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

٤- لأنه يقلل عزم الدوران الذاتي الدوراني

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

فيزداد سرعة الحركة

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

$$1- V = \sqrt{2gh} = \sqrt{2 \times 10 \times 0.2} = 2 \text{ m/s}$$

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

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

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

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

THE PROFESSOR

SNAP:NWK

أ. صنفق

SNAP:TFC

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

Snip:ozll_511