

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



روعة

الملف أسئلة تحديد العوامل فهم المؤثرات في الظواهر الميكانيكية

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثاني عشر العلمي ← فيزياء ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول

استنتاجات كورس اول في مادة الفيزياء	1
بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء	2
دفتر متابعة في مادة الفيزياء	3
قوانين الطاقة والشغل في مادة الفيزياء	4
مراجعة كورس اول في مادة الفيزياء	5

تجميع أسئلة اذكر العوامل فيزياء من إختبارات سابقة الفصل الدراسي الأول 2025

روعة معاك خطوة بخطوة 🎓.

ناقصك شي ؟ https://t.me/R_0_12Bot ←

السؤال الثالث:

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من: (يكتفى بعاملين فقط)

1- عزم القوة.

أ. مقدار القوة $(\vec{F})$
أو كتلة الجسم (m)
2- القصور الذاتي الدوراني.

ب. ذراع العزم $(\vec{d})$
أو المسافة المحددة

ج. $\sin \theta$

أ. مقدار كتلة الجسم (m) ب. شكل الجسم أو توزيع الكتلة
ج. موضع محور الدوران بالنسبة لمركز الكتلة.
أو (d)

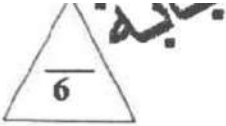
3- كمية الحركة.

أ. سرعة الجسم $(\vec{v})$ ب. كتلة الجسم (m)

Telegram



<https://t.me/Kuwaitstudents2025>



السؤال الثالث:

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من: (يكتفى بعاملين فقط)

ص18

1- الشغل الناتج عن وزن الجسم عند إزاحته رأسياً لأعلى .

أ. وزن الجسم (m, g) ب. الإزاحة الرأسية (h)

ص56

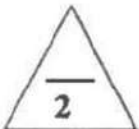
2- عزم الازدواج .

أ. احدى القوتين (F) ب. المسافة العمودية بين القوتين (ذراع الازدواج) (d)

ص92

3- كمية الحركة الخطية .

أ. كتلة الجسم (m) ب. السرعة المتجهة ($\vec{v}$)

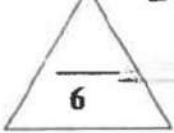


(ب) وضح بالرسم على المحاور التالية العلاقات البيانية التي تربط بين كل من:

Telegram



<https://t.me/Kuwaitstudents2025>



السؤال الثالث:

(أ) - أذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من :

1- الشغل الذي تبذله قوة مؤثرة على جسم يتحرك في نفس اتجاه تأثيرها. ص¹⁶

القوة المؤثرة - الإزاحة الحادثة للجسم .

2- الطاقة الكامنة (الوضع) التناقلية لجسم في مكان ما . ص²⁹

وزن الجسم أو كتلة الجسم - الارتفاع الراسي عن سطح الأرض (المستوى المرجعي) .

3- القصور الذاتي الدوراني . ص⁶¹

يكتفى بعاملين فقط

مقدار كتلة الجسم - شكل الجسم و توزع الكتلة - موضع محور الدوران بالنسبة لمركز الكتلة .



السؤال الثالث:

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي :

1- الطاقة الكامنة (الوضع) الثقالية .

- الكتلة (m) - الارتفاع الرأسي عن السطح المرجعي (h) - عجلة الجاذبية الأرضية (g).

2- القصور الذاتي الدوراني .

موضع محور الدوران بالنسبة لمركز الكتلة - شكل الجسم وتوزيع الكتلة - مقدار الكتلة (m).

(ب) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

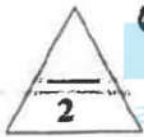
1- عند هبوط المظلي باستخدام المظلة ترتفع درجة حرارة الهواء المحيط والمظلة.

يصل المظلي أثناء هبوطه الى سرعة حدية ثابتة (طاقة حركته ثابتة) وتتناقص الطاقة الكامنة (الوضع الثقالية) والتي تتحول الى طاقة حرارية .

2- يعتبر ثني الساقين عند الجري مهماً .

لتقليل عزم القصور الذاتي الدوراني/ فيسهل تأرجحها إلى الأمام وإلى الخلف.

(١١)

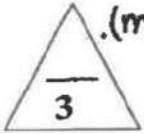


موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

ص 29

يكتفى بعاملين

ص 61



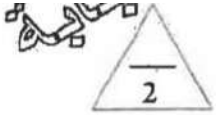
ص 37

يكتفى بعاملين



ص 60





مر 24

- سرعة الجسم الخطية (V)

مر 69

- القصور الذاتي الدوراني (I)

السؤال الثالث :

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي :

1- الطاقة الحركية الخطية لجسم متحرك.

- كتلة الجسم (m)

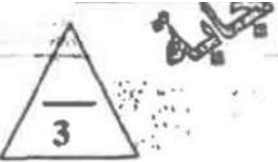
2- محصلة عزوم القوى الخارجية المؤثرة في نظام يدور حول محور دوران ثابت.

- العجلة الدورانية (θ'')

Telegram



<https://t.me/Kuwaitstudents2025>



السؤال الخامس :

(أ) اذكر اثنين فقط من العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي :-

١- طاقة الوضع الثقالية لجسم على ارتفاع ما من مستوى مرجعي.

ص 31

- كتلة الجسم او وزن الجسم m او w (0.75) - المسافة الرأسية (العمودية) عن المستوى المرجعي h (0.75)

٢- القصور الذاتي الدوران لجسم ما.

ص 61

(0.75)

(0.75)

- مقدار كتلة الجسم m - شكل الجسم وتوزيع الكتلة - موضع محور الدوران بالنسبة لمركز الكتلة



2

(ب) اذكر اثنين فقط من العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي :

1- الطاقة الميكانيكية الماكروسكوبية (ME_{macro}) للجسم الماكروسكوبي .

... - الطاقة الحركية (أو السرعة الخطية)

- الطاقة الكامنة (أو الارتفاع)

0.5

0.5

0.5

2- كمية الحركة (P) .

0.5

..... - الكتلة (m)

- متجهة السرعة (V)

ص 35
الطاقة الكامنة
(1<)

ص 92

.....

Telegram



<https://t.me/Kuwaitstudents2025>



س ١١



ب - عتجه السرعة

(ب) - الكمّ العامل، الذي يتوقف عليه كل ما يلي :

أ - كمية الحركة لحسم

أكتلة الجسم



أيوة إبتسم خلصت اللي كنت شايل همه
🎓.

• رافقتك العلامة الكاملة

https://t.me/R_0_12Bot