

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



روعة

الملف أسئلة الإكمال قياس الفهم التطبيقي

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](#)

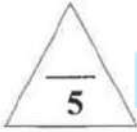
المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول

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

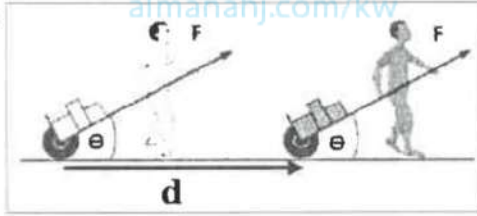
تجميعه اسئلة اكمل فيزياء من إختبارات سابقة الفصل الدراسي الأول 2025

روعة معاك خطوة بخطوة 🎓.

ناقصك شي ؟ https://t.me/R_0_12Bot ←



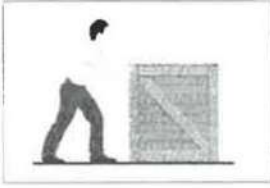
ص 15



(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

- 1- أثرت قوة ($\vec{F}$) على الجسم الموضح بالشكل المقابل بحيث كانت تصنع زاوية مقدارها (θ) مع اتجاه الحركة فإن المركبة التي لا تبذل شغل هي المركبة الرأسية أو $F \sin \theta$ أو $\vec{F}$.

ص 16



- 2- رجل يدفع صندوق كتلته (m) على مستوى أفقي أملس بسرعة ثابتة كما في الشكل، وقطع مسافة قدرها (d)، فإن الشغل الكلي المبذول على الصندوق مساوياً صفر أو 0

ص 28

- 3- عند لي خيط مطاطي ثابت مرونته $(100) N.m/rad^2$ وصنع إزاحة زاوية مقدارها (30°) ، فإن الطاقة الكامنة المرنة بوحدة الجول تساوي 13.69

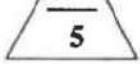
ص 37

- 4- عند قذف كرة رأسياً إلى أعلى بإهمال مقاومة الهواء تبقى طاقتها الميكانيكية أو ME ثابتة لا تتغير.

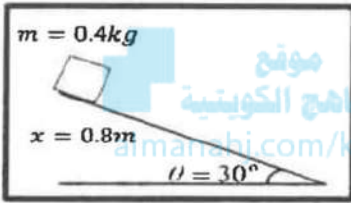
ص 59

- 5- القصور الذاتي الدوراني للبندول القصير أقل من القصور الذاتي الدوراني للبندول الطويل.





(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

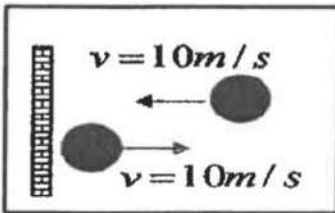


- 1- وضع صندوق كتلته 0.4 kg عند قمة مستوى أملس يميل على الأفق بزاوية $(\theta = 30^\circ)$ كما بالشكل, فإذا تحرك الصندوق على المستوى مسافة 0.8 m فإن الشغل الناتج عن وزن الصندوق بوحدة (J) يساوي 1.6. ص 19

- 2- حجر وزنه 10 N وضع على ارتفاع 5 m عن سطح الأرض , عندما يصبح على ارتفاع 3 m عن

سطح الأرض يكون مقدار الطاقة التي يفقدها بوحدة (J) تساوي 20 . ص 40

- 3- اصطلح أن يكون اتجاه عزم القوة سالباً عندما يؤدي إلى الدوران مع اتجاه حركة عقارب الساعة . ص 51



- 4- كرة كتلتها 0.1 kg تصطدم بجدار بسرعة مقدارها 10 m/s كما بالشكل

وترتد بنفس السرعة فإن مقدار الدفع الذي تتلقاه بوحدة (N.S) يساوي 2 . ص 96

- 5- تصادم كرتين من المطاط يعتبر تصادماً مرناً كلياً حيث لا يحدث تشوهاً في شكلهما. ص 103



(أ) - أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

1- يصنف الشغل من الكميات الفيزيائية العددية ص 16

2- طائر كتلته 0.2 kg يطير على ارتفاع 30 m من سطح الأرض بسرعة مقدارها 10 m/s فإذا علمت أن عجلة الجاذبية الأرضية $(g = 10 \text{ m/s}^2)$ ، فإن طاقته الميكانيكية بوحدة (J) تساوي 70 ص 32

3- عندما تؤدي القوة الى دوران الجسم عكس اتجاه عقارب الساعة ، اصطلاح أن يكون اتجاه عزم القوة موجباً ص 51 أو للخارج أو عمودي على مستوى لهرقة للخارج

4- محرك كهربائي قدرته 100 watt ، عندما يدور بسرعة زاوية مقدارها 25 rad/s ، فإن العزم الدوراني بوحدة $(N.m)$ يساوي 4 ص 74

5- يعتبر تصادم الجزيئات الصغيرة والذرات تصادمًا مرئيًا (تام المرونة) ص 103

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

- 1- الشغل الناتج عن قوة منتظمة هو كمية عددية تساوي حاصل الضرب العددي لمتجهي القوة و **الإزاحة**...
ص 20
- 2- أصطلح أن يكون إتجاه عزم القوة موجباً عندما يؤدي إلى الدوران **عكس (منبدا)**. إتجاه حركة عقارب الساعة .
ص 51
- 3- يتحرك جسم على مسار دائري نصف قطره m (2) بسرعة زاوية ثابتة مقدارها rad/s (6) فإن **تبل السرعة الخطية الثابتة الجسم على هذا المسار الدائري بوحدة (m/s) .**
ص 67
- 4- المساحة تحت منحنى (القوة - الزمن) تمثل عددياً مقدار **دفع القوة (الدفع)** أو **(التغير في كمية الحركة)** Δp
ص 94
- 5- عندما تكون الطاقة الحركية للنظام (أثناء التصادم) محفوظة يوصف التصادم بأنه **مرن (تألم المرونة)**.



(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:-

1- عندما تكون الزاوية (θ) بين اتجاه القوة واتجاه الإزاحة ($90^\circ < \theta \leq 180^\circ$) يكون شغل القوة معاكساً ومقاوماً للحركة

ص 16

2- يكون اتجاه عزم القوة الذي يؤدي إلي دوران الجسم مع اتجاه عقارب الساعة عمودياً على الصفحة نحو الداخل.

ص 51

3- محصلة عزوم القوى الخارجية المؤثرة في نظام يدور بسرعة زاوية ثابتة تساوي صفر

ص 69

4- جزيء غاز كتلته kg (m) يصدم عمودياً بسرعة m/s (v) جدار الاناء الحاوي له ويرتد بالاتجاه المعاكس

ص 95

بنفس مقدار سرعته فإن مقدار التغير في كمية الحركة بوحدة (Kg.m/s) يساوي 2mv

5- ~~كوتة على السطح الأفقي 1000 نيوتن بزاوية 30° مع السطح الأفقي. إذا كان الجسم يتحرك بسرعة 10 م/ث، فما هو الشغل الذي تبذره الكوتة على الجسم؟~~

ص 106

~~البيانات: كتلة الجسم 1000 كغ، سرعة الجسم 10 م/ث، زاوية الكوتة 30°.~~

Telegram



<https://t.me/Kuwaitstudents2025>

2.5

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:-

١- الطاقة الحركية لجسم كتلته 5 kg يتحرك على مستوى أفقي أملس بسرعة خطيه قدرها 10 m/s تساوي

من 24

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

250 جول.

٢- تسمى المسافة العمودية من محور الدوران إلى نقطة تأثير القوة المؤثرة على جسم قابل للدوران حول محور ثابت

من 50

ذراع القوة أو (ذراع الرفع).

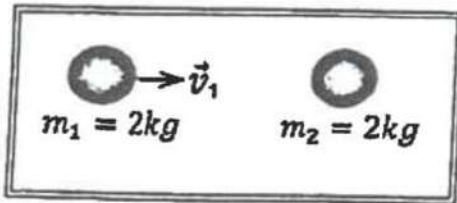
من 72

٣- لكل حزم قوة حزم قوة ~~(يساويه في مقدارها ويساويه في الاتجاه)~~.٤- جسم ساكن كتلته 2 kg أثرت عليه قوة منتظمة فتغيرت سرعته بانتظام حتى أصبحت 5 m/s في

من 95

الاتجاه الموجب للمحور (x) ، فإن الدفع على الجسم بوحدة (N.S) يساوي 10 أو 15٥- في الشكل المقابل عندما تصطدم الكتلة (m_1) المتحركة بسرعةمتجهة ($\vec{v}_1$) بالكتلة الساكنة (m_2) تصادم تام المرونة نجد أن

من 104

الكتلة (m_1) بعد التصادم تصبح ساكنة .

- (1) عندما يتحرك جسم بسرعة منتظمة في اتجاه محدد فإن الشغل المبذول عليه يساوي ص 26
- (2) التغير في مقدار طاقة الوضع الثقالية يساوي معكوس الشغل المبذول (W) من وزن الجسم خلال الإزاحة العمودية . ص 31
- (3) عند وجود قوى احتكاك في نظام معزول ، التغير في الطاقة الميكانيكية لنظام ما يساوي معكوس التغير في الطاقة البداية أوطا قة الميكانيكية الميكرو ميكرو ME mecho
- (4) نلاحظ في الشكل المجاور إن الغزال ذو القوائم الطويلة له قصور ذاتي دوراني أكبر من القصور الذاتي الدوراني للكلب. ص 59
- (5) عندما ترتد الأجسام المتصادمة بعد اصطدامها بعيداً عن بعضها البعض بسرعات مختلفة عندما تكون الطاقة الحركية للنظام غير محفوظة يكون التصادم ص 59





(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

1- الطاقة الكامنة التفاضلية لجسم ما قد تكون موجبة المعنى لو كانت بحسب موضع الجسم بالنسبة

إلى المستوى المرجعي

ص 29

2- يوصف الجسم عندما يملك أبعاداً يمكن قياسها ووزنها بالعين بالجسم ~~الماكرو سكوبي~~ ... ص 35

3- مدفع كتلته $(1200) \text{ Kg}$ يطلق قذيفة كتلتها $(200) \text{ Kg}$ بسرعة $(60) \text{ m/s}$. فإن سرعة ارتداد المدفع بوحدة m/s تساوي (-10)

ص 59

~~4- عتلة كتلتها $(5) \text{ Kg}$ تتحرك على سطح أفقي أملس بسرعة $(10) \text{ m/s}$. إذا تم سحبها بقوة $(2) \text{ N}$ أفقياً، فإن تسارعها هو $(2) \text{ m/s}^2$.~~

~~5- قذيفة كتلتها $(5) \text{ Kg}$ تتحرك على سطح أفقي أملس بسرعة $(10) \text{ m/s}$. إذا تم سحبها بقوة $(2) \text{ N}$ أفقياً، فإن تسارعها هو $(2) \text{ m/s}^2$.~~

ص 94



أيوة إبتسم خلصت اللي كنت شايل همه
🎓.

• رافقتك العلامة الكاملة

https://t.me/R_0_12Bot