تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

روعة

الملف إجابة 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			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	استنتاجات كورس اول في مادة الفيزياء
2	بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء
3	دفتر متابعة في مادة الفيزياء
4	قوانين الطاقة والشغل في مادة الفيزياء
5	مراجعة كورس اول في مادة الفيزياء

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تـجـمـيـعـة اسئلة اكـمـل فيزيـاء من إختبارات سابـقـة
الفصل الدراسي الأول 2025

روعـــة معـــاك خطـوة بخطـوة 🎓.

ناقصك شي ؟ ⇦ https://t.me/R_0_12Bot

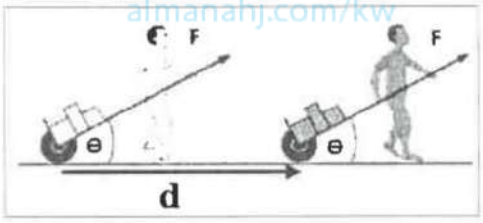
5

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

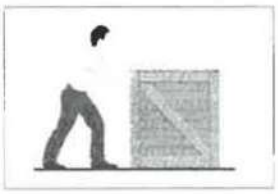
1- أثرت قوّة $(\vec{F})$ على الجسم الموضح بالشكل المقابل بحيث كانت تصنع زاوية مقدارها (θ) مع اتجاه الحركة فإن المركبة التي لا تبذل شغل هي المركبة ..... **الرأسية أو $F \sin\theta$ أو $\vec{F}_y$** .....

ص15



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** .....

ص16



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** .....

ص28

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

ص37

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

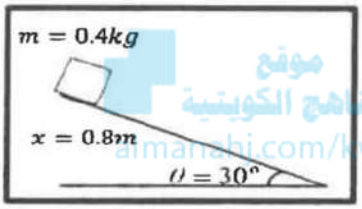
ص59

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

5

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

1- وضع صندوق كتلته (0.4) kg عند قمة مستوى أملس يميل على الأفق بزاوية ($\theta = 30°$) كما بالشكل, فإذا تحرك الصندوق على المستوى مسافة (0.8) m فإن الشغل الناتج عن وزن الصندوق بوحدة (J) يساوي **1.6** . ص19

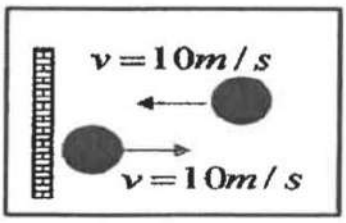


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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** . ص40

3- اصطلح أن يكون اتجاه عزم القوة سالباً عندما يؤدي إلى الدوران **مع** اتجاه حركة عقارب الساعة . ص51

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** . ص96



5- تصادم كرتين من المطاط يعتبر تصادماً **مرناً كلياً** حيث لا يحدث تشوهاً في شكلهما. ص103

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

1- يصنف الشغل من الكميات الفيزيائية ..... العددية ص16

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 ($g = 10\ m/s^2$) ، فإن طاقته الميكانيكية بوحدة (J) تساوي
.....70..... . ص32

3- عندما تؤدي القوة الى دوران الجسم عكس اتجاه عقارب الساعة ، اصطلح أن يكون اتجاه عزم القوة
..... موجباً ..... . ص51 (أو) للخارج (أو) عمودي على مستوى لهروبة للخارج

4- محرك كهربائي قدرته (100) watt ، عندما يدور بسرعة زاوية مقدارها (25) rad/s ، فإن العزم
الدوراني بوحدة (N.m) يساوي ..... 4 ..... . ص74

5- يعتبر تصادم الجزيئات الصغيرة والذرات تصادماً ..... مرناً (تام المرونة) ص103

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2.5

(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 (ضد)..... اتجاه حركة عقارب الساعة . ص 51

3- يتحرك جسم على مسار دائري نصف قطره m (2) بسرعة زاوية ثابتة مقدارها rad/s (6) فإن تسارع الخطية الثابتة للجسم على هذا المسار الدائري بوحدة (m/s²) يساوي ..... 12 . ص 67

4- المساحة تحت منحنى (القوة – الزمن) تمثل عددياً مقدار ..دفع القوة (الدفع) أو (التغير في كمية الحركة).. ص 94

5- عندما تكون الطاقة الحركية للنظام (أثناء التصادم) محفوظة يوصف التصادم بأنه ..مرن (تام المرونة).....

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

2.5

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

1- عندما تكون الزاوية(θ) بين اتجاه القوة واتجاه الإزاحة ($90° < \theta \leq 180°$) يكون شغل القوة او عملا مقاوماً للحركة ص16

2- يكون اتجاه عزم القوة الذي يؤدى إلي دوران الجسم مع اتجاه عقارب الساعة عموديا على الصفحة نحو الداخل. ص51

3- محصلة عزوم القوى الخارجية المؤثرة فى نظام يدور بسرعة زاوية ثابتة تساوى صفر ص69

4- جزئ غاز كتلته (m) kg يصدم عموديا بسرعه (v) m/s جدار الاناء الحاوى له ويرتد بالاتجاه المعاكس بنفس مقدار سرعته فإن مقدار التغير فى كمية الحركة بوحدة (Kg.m/s) يساوى 2mv ص95

5- كرة تتحرك على السطح الافقي بسرعة $\vec{v}$ (m/s) لها طاقة حركة انتقالية تساوى تلك الكرة الساكنة بعد الاصطدام بسرعة $\vec{v}$ (m/s) ص106

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

2.5

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

١- الطاقة الحركية لجسم كتلته kg (5) يتحرك على مستوى أفقي أملس بسرعة خطيه قدرها m/s (10) تساوى 250 جول.

ص24

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢- تسمى المسافة العمودية من محور الدوران إلى نقطة تأثير القوة المؤثرة على جسم قابل للدوران حول محور ثابت ذراع القوة أو (ذراع الرافعة) .

ص50

٣- لكل حزم قوة ، حزم قوة مضادة له (يساويه في المقدار ويعاكسه في الاتجاه).

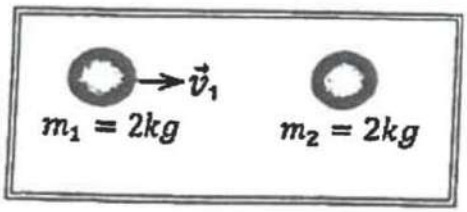
ص72

٤- جسم ساكن كتلته kg (2) أثرت عليه قوة منتظمة فتغيرت سرعته بانتظام حتى أصبحت m/s (5) في الاتجاه الموجب للمحور($\hat{x}\ x$) ، فإن الدفع على الجسم بوحدة (N.S) يساوى 10 أو ١٥

ص95

٥- في الشكل المقابل عندما تصطدم الكتلة(m_1) المتحركة بسرعة متجهة ($\vec{v}_1$) بالكتلة الساكنة (m_2) تصادم تام المرونة نجد أن الكتلة (m_1) بعد التصادم تصبح ساكنة .

ص104



Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

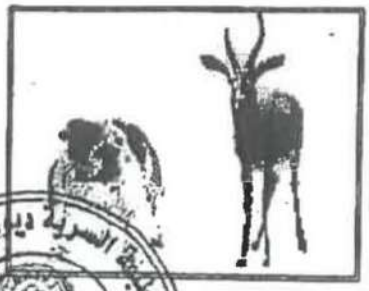
2.5

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

1) عندما يتحرك جسم بسرعة منتظمة في اتجاه محدد فإن الشغل المبذول عليه يساوي ..صفراً..... ص 26

2) التغير في مقدار طاقة الوضع التثاقلية 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 للنظام ما يساوي معكوس التغير في الطاقة .....الداخلية أو طاقة الميكانيكية إلى الكرة صكوك NEmacho



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 عن سرعتها قبل التصادم وتكون الطاقة الحركية للنظام غير محفوظة يكون التصادم ...لا يمكن..... .

وزارة التربية 106 2016-2017 الإدارة المركزية ديوان عام الوزارة قطاع المناهج والتوجيه الفترة الدراسية الأولى نسخة التوجيه

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

1- الطاقة الكامنة التثاقلية لجسم ما قد تكون موجبة أو سالبة بحسب موضع الجسم بالنسبة إلى ..... المستوى المرجعي ص29

2- يوصف الجسم عندما يملك أبعاداً يمكن قياسها ورؤيتها بالعين بالجسم..... الماكروسكوبي.. ص35...

3- مدفع كتلته (1200)Kg يطلق قذيفة كتلتها (200)Kg بسرعة (60)m/s . فإن سرعة ارتداد المدفع بوحدة m/s تساوي (-10)..... ص59

.... ص94

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أيــوة إبتسـم خـلصـت اللـي كنـت شايـل همـه

رافقـتـك العلامــة الكامـلة •

https://t.me/R_0_12Bot