تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف إجابة مصطلحات فيزيائية أساسية لاختبارات

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

6

(أ) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

1- عملية تقوم فيها قوّة مؤثّرة بإزاحة جسم في اتّجاهها. (الشغل W) ص15

2- المقدرة على إنجاز شغل. (الطاقة أو E) ص24

3- مجموع طاقات الوضع والحركة لجسيمات النظام. (الطاقة الداخلية U) ص36

4- قوّتان متساويتان في المقدار ومتوازيتان وتعملان في اتّجاهين متضادين وليس لهما خط عمل واحد. (الازدواج C) ص55

أو الطاقة الميكانيكية لميكروسكوبية

5- حاصل ضرب مقدار القوّة في زمن تأثيرها على الجسم. (الدفع I) ص94

6- كمّية حركة النظام في غياب القوى الخارجية المؤثّرة تبقى ثابتة ومنتظمة ولا تتغيّر. (**حفظ (بقاء) كمّية الحركة**) ص101

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(أ) **اكتب** بين القوسين **الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه** كل **عبارة من العبارات التالية:** 5

1 – كمية عددية تساوي حاصل الضرب العددي لمتجهي القوة والإزاحة. (**الشغـل**) ص20

2–الطاقة اللازمة لتغيير موضع الجسم أو تعديله وهي تساوي مجموع طاقة الجسم الحركية و طاقته الكامنة . (**الطاقة الميكانيكية**) ص32

3–الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم , ويمكن داخل أي نظام معزول أن تتحول من شكل إلى آخر , فالطاقة الكلية للنظام ثابتة لا تتغير . **(قانون حفظ (بقاء) الطاقة)** ص36

4–مقاومة الجسم لتغير حركته الدورانية . **(القصور الذاتي الدوراني)** ص59

5– القصور الذاتي للجسم المتحرك. (**كمية الحركة**) 92

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

5

(ب) - أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

1- الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N (1) تحرك جسماً في اتجاهها مسافة متر واحد . ص15 (الجول Joule)

2- طاقة يختزنها الجسم وتسمح له بإنجاز شغل للتخلص منها. ص27 (الطاقة الكامنة)

3- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم ، ويمكن داخل أي نظام معزول أن تتحول من شكل إلى آخر ، فالطاقة الكلية للنظام ثابتة لا تتغير. ص36 (قانون حفظ (بقاء) الطاقة)

4- حاصل ضرب مقدار إحدى القوتين بالمسافة العمودية بينهما . ص56 (عزم الازدواج)

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية : 2.5

1- الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N(1) تحرك جسما في اتجاهها مسافة مترٍ واحدٍ . (الجول) ص 15

2- مجموع الطاقة الداخلية (U) والطاقة الميكانيكية (ME) لنظام ما . (الطاقة الكلية) ص 36

3- مقاومة الجسم لتغير حركته الدورانية. (القصور الذاتي الدوراني) ص 59

4- المعدل الزمني لإنجاز الشغل. (القدرة) ص 74

5- كمية حركة النظام ، في غياب القوى الخارجية المؤثرة ، تبقى ثابتة ومنتظمة ولا تتغير . (قانون حفظ كمية الحركة) ص 101

وإذا لم تكتب كلمة (قانون)

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2

(أ) ما المقصود بكل مما يلي :

1- مركز ثقل الجسم الصلب ؟

ص 55

هو موقع محور الدوران الذي تكون محصلة عزوم قوى الجاذبية المؤثرة في الجسم الصلب حوله تساوي صفراً

2- كمية الحركة ؟

ص 92

هي القصور الذاتي للجسم المتحرك أو (هي حاصل ضرب الكتلة ومتجهة السرعة).

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2.5

(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

1- طاقة يختزنها الجسم وتسمح له بإنجاز شغل للتخلص منها. (الطاقة الكامنة) ص27

2- مجموع الطاقة الداخلية U والطاقة الميكانيكية ME لنظام ما . (الطاقة الكلية للنظام) ص36

3- مقاومة الجسم لتغير حركته الدورانية. (القصور الذاتي الدوراني) ص59

4- المعدل الزمني لإنجاز الشغل. (القدرة) ص74

5- كمية حركة النظام ، في غياب القوى الخارجية المؤثرة ، تبقي ثابتة ومنتظمة ولا تتغير

(قانون حفظ كمية الحركة) ص101

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1- الجول ؟

الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N (1) تحرك جسم في اتجاهها متر واحد.

2- ذراع الرافعه ؟

المسافة العمودية من محور الدوران إلي نقطة تأثير القوة .

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:- 2.5

١- الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N(1) تحرك جسماً في اتجاه القوة مسافة متر واحد. (ج اوالجول) ص15

٢- مجموع طاقات الوضع والحركة لجسيمات النظام. (الطاقة الميكانيكية او الطاقة الكلية) ص36
الطاقة الميكانيكية الميكروسكوبية) ص36 MEmicro او U

٣- مقاومة الجسم لتغير حركته الدورانية . (القصور الذاتي الدوراني او I) ص59

٤- المعدل الزمني لإنجاز الشغل . (P او القدرة) ص74

(دفع القوة أو مقدار الدفع او I) ص94

وزارة التربية
2017-2018
الفترة الدراسية الأولى نسخة التوجيه

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الرابع :

(أ) ما المقصود بكل مما يلي:-

١- عزم القوة .

كمية فيزيائية تعبر عن مقدرة القوة على إحداث حركة دورانية للجسم حول محور الدوران.

٢- كمية الحركة الخطية .

القصور الذاتي للجسم المتحرك | أو | حاصل ضرب الكتلة ومتجه السرعة .

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع المناهج almanahj.com/kw

(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية : 2.5

1) عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم في اتجاهها . ص 15 (الشغل (W))

2) كمية فيزيائية تعبر عن مقدرة القوة على احداث حركة دورانية للجسم حول محور الدوران. ص 50 (عزم القوة (τ))

3) مقاومة الجسم لتغير حركته الدورانية. ص 59 (القصور الذاتي الدوراني (I))

4) الحركة التي يقطع فيها الجسم على محيط الدائرة أقواساً متساوية في أزمنة متساوية. ص 67 (الحركة الدورانية المنتظمة)

5) كمية حركة النظام ، في غياب القوى الخارجية المؤثرة ، تبقى ثابتة ومنتظمة ولا تتغير . ص 101 (قانون حفظ (بقاء) كمية الحركة)

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3

(أ) ما المقصود بكل مما يلي :

1 – الجول. ص 15

... هو الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N(1) تحرك جسماً في اتجاهها مسافة متر واحد ...

2– القدرة . ص 74

... هي المعدل الزمني لإنجاز الشغل

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

5 ج) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N (1) تحرك الجسم في اتجاهها مسافة متر واحد (.....الجول.(J)) ص15

-مجموع الطاقة الداخلية U والطاقة الميكانيكية ME . (.الطاقة الكلية. (E).) ص36

-حاصل ضرب مقدار القوة في زمن تأثيرها على الجسم. (.....الدفع... (I).....) ص52

-قوتان متساويتان في المقدار ومتوازيتان وتعملان في اتجاهين متعاكسين وليس لهما خط عمل واحد . (.....الازدواج.....) ص81

Telegram https://t.me/Kuwaitstudents2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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