بنك أسئلة الفيزياء • الصف الثاني عشر

المصطلحات العلمية

محلولة

العام الدراسي 2026 / 2027

احفظ المصطلح بدقة..
فكلمة واحدة تصنع الفرق في درجتك

تنبيه

أسئلة هذا الملف وإجاباتها منقولة من بنك الأسئلة كما هي، دون أي تعديل أو حذف أو إضافة، وكل ما تمّ هو تصنيفها حسب نوع السؤال.

السؤال الأول: 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)

2-الشغل الذي تبذله قوّة مقدارها N (1) تُحرّك جسماً في اتّجاهها مسافة مترٍ واحدٍ. (الجول)

3-كمّية عددية تساوي حاصل الضرب العددي لمتّجهي القوّة والإزاحة. (الشغل)

4-المقدرة على إنجاز شغل. (الطاقة)

5-شغل يُنجِزه الجسم بسبب حركته. (الطاقة الحركية)

6-طاقة يختزنها الجسم وتسمح له بإنجاز شغل للتخلّص منها. (الطاقة الكامنة)

7-الشغل المبذول على الجسم لرفعه إلى نقطة ما. (الطاقة الكامنة التثاقلية)

8-الطاقة اللازمة لتغيير موضع الجسم وتساوي مجموع طاقة الجسم الحركية وطاقته الكامنة.(الطاقة الميكانيكية)

9-مجموع الطاقة الحركية والطاقة الكامنة للجسم. (الطاقة الميكانيكية)

10-مجموع طاقات الوضع والحركة لجسيمات النظام. (الطاقة الداخلية)

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

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

13 -كمّية فيزيائية تعبّر عن مقدرة القوّة على إحداث حركة دورانية للجسم حول محور الدوران. (عزم القوّة)

14-المسافة العمودية من محور الدوران إلى نقطة تأثير القوّة. (ذراع الرافعة)

15-موقع محور الدوران حيث تكون محصّلة عزوم قوى الجاذبية المؤثّرة في الجسم الصلب حول هذا المحور تساوي صفراً. (مركز الثقل)

16-قوّتان متساويتان في المقدار ومتوازيتان وتعملان في اتّجاهين متضادين متعاكستان وليس لهما خط عمل. (الازدواج)

17-حاصل ضرب مقدار إحدى القوّتين بالمسافة العمودية بينهما. (عزم الازدواج)

18-مقاومة الجسم لتغيُّر حركته الدورانية. (القصور الذاتي الدوراني)

19-القصور الذاتي للجسم المتحرّك. (كمّية الحركة الخطية)

20-حاصل ضرب الكتلة ومتّجه السرعة. (كمّية الحركة الخطية)

21- حاصل ضرب مقدار القوّة في زمن تأثيرها على الجسم. (الدفع)

22- القوّة الثابتة التي لو أثّرت في الجسم للفترة الزمنية نفسها لأحدثت الدفع نفسه الذي تُحدِثه القوّة المتغيّرة. (متوسط القوّة)

23–كمّية حركة النظام في غياب القوى الخارجية المؤثّرة تبقى ثابتة ومنتظمة ولا تتغيّر. (حفظ (بقاء) كمّية الحركة)

أحسنت.. وصلت إلى نهاية الملف

المصطلحات العلمية

بنك أسئلة الفيزياء • الصف الثاني عشر

تعبك اليوم..

فرحتك يوم النتيجة

بالتوفيق في اختبارك