بنك أسئلة الفيزياء • الصف الثاني عشر

المصطلحات العلمية

غير 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. ( )

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

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

4-المقدرة على إنجاز شغل. ( )

5-شغل يُنجِزه الجسم بسبب حركته. ( )

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

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

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

9-مجموع الطاقة الحركية والطاقة الكامنة للجسم. ( )

10-مجموع طاقات الوضع والحركة لجسيمات النظام. ( )

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

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. ( )

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

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

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

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

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

18-مقاومة الجسم لتغيُّر حركته الدورانية. ( )

19-القصور الذاتي للجسم المتحرّك. ( )

20-حاصل ضرب الكتلة ومتّجه السرعة. ( )

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

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

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

أحسنت.. وصلت إلى نهاية الملف

المصطلحات العلمية

بنك أسئلة الفيزياء • الصف الثاني عشر

تعبك اليوم..

فرحتك يوم النتيجة

بالتوفيق في اختبارك