بنك أسئلة الفيزياء • الصف الحادي 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:

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

1- الكميات التي يكفي لتحديدها عدد يحدد مقدارها، ووحدة فيزيائية تميز هذا المقدار. (الكميات العددية / القياسية)

2- الكميات التي تحتاج في تحديدها إلى الاتجاه الذي تتخذه، بالإضافة إلى العدد الذي يحدد مقدارها ووحدة القياس التي تميزها. ( الكميات المتجهة )

3- المسافة الأقصر بين نقطة بداية الحركة ونقطة نهايتها، وباتجاه من نقطة البداية إلى نقطة النهاية. ( الإزاحة )

4- عملية تركيب، تتم فيها الاستعاضة عن متجهين أو أكثر بمتجه واحد. ( جمع المتجهات )

5- استبدال متجه ما بمتجهين متعامدين يسميان مركبتي المتجه. ( تحليل المتجهات )

6- الأجسام التي تقذف أو تطلق في الهواء وتتعرض لقوة جاذبية الأرض. ( القذيفة )

7- علاقة بين مركبة الحركة الأفقية ومركبة الحركة الرأسية خالية من متغير الزمن. (معادلة المسار / y)

8- المسافة الأفقية التي تقطعها القذيفة بين نقطة الإطلاق ونقطة الوصول على الخط الأفقي المار بنقطة الإطلاق. (المدى الأفقي R)

9- حركة الجسم على مسار دائري حول مركز دوران، مع المحافظة على مسافة ثابتة منه. ( الحركة الدائرية )

10- طول القوس المقطوع خلال وحدة الزمن. ( السرعة الخطية v )

11- مقدار الزاوية بالراديان التي يمسحها نصف القطر في وحدة الزمن. ( السرعة الزاوية ω )

12- تغير السرعة الزاوية (ω) خلال الزمن. ( العجلة الزاوية Θ˝ )

13- الزمن الذي يستغرقه الجسم ليدور دورة كاملة على محيط دائرة الحركة. ( الزمن الدوري T )

14- تغير السرعة المتجهة بالنسبة للزمن. ( العجلة الخطية )

15- تغير السرعة الزاوية $\omega$ خلال الزمن. ( العجلة الزاوية )

16- القوة التي تسبب الحركة الدائرية ويكون اتجاهها دائما نحو مركز الدائرة. (القوة الجاذبة المركزية Fc)

17- نسبة قوة الاحتكاك $(\vec{f})$ على قوة رد الفعل $(\vec{N})$. ( معامل الاحتكاك μ )

18–نقطة تأثير ثقل الجسم. (**مركز الثقل**)

19–القوة التي يخضع لها الجسم بسبب جذب الأرض له. ( **ثقل الجسم – وزن الجسم w**)

20–النقطة الواقعة عند الموضع المتوسط لثقل الجسم الصلب المتجانس. (**مركز الثقل**)

**21**– الموضع المتوسط لكتل جميع الجزيئات التي يتكون منها الجسم. (**مركز الكتلة**)

أحسنت.. وصلت إلى نهاية الملف

# المصطلحات العلمية

بنك أسئلة الفيزياء • الصف الحادي عشر

تعبك اليوم..

فرحتك يوم النتيجة

بالتوفيق في اختبارك