بنك أسئلة الفيزياء • الصف الحادي عشر

العوامل

محلولة

العام الدراسي 2026 / 2027

اذكر كل العوامل..
فكل عامل درجة

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.

(ب): أذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من:

1- حاصل الجمع الاتجاهي لمتجهين (محصلة المتجهين).

مقدار كل من المتجهين – الزاوية المحصورة بينهما

2- حاصل الضرب القياسي لمتجهين.

مقدار كل من المتجهين – الزاوية المحصورة بينهما

3- حاصل الضرب الاتجاهي لمتجهين.

مقدار كل من المتجهين – الزاوية المحصورة بينهما

4-معادلة المسار لقذيفة أطلقت بزاوية (θ) مع المحور الأفقي (بإهمال مقاومة الهواء)

سرعة القذيفة الابتدائية – زاوية الإطلاق - عجلة الجاذبية الأرضية

5-أقصى ارتفاع تبلغه قذيفة أطلقت بزاوية (θ) مع المحور الأفقي.

سرعة القذيفة الابتدائية – زاوية الإطلاق - عجلة الجاذبية الأرضية

6-المدى الأفقي لقذيفة أطلقت بزاوية (θ) مع المحور الأفقي.

سرعة القذيفة الابتدائية – زاوية الإطلاق - عجلة الجاذبية الأرضية

7-شكل مسار قذيفة أطلقت بزاوية (θ) مع المحور الأفقي.

زاوية الإطلاق

8) مقدار السرعة المماسية لجسم.

طول القوس المقطوع – الزمن

9) مقدار العجلة المركزية.

السرعة الخطية – نصف القطر

10) العجلة الزاوية.

التغير في السرعة الزاوية – الزمن

11- القوة الجاذبة المركزية

كتلة الجسم – سرعة الجسم – نصف قطر المسار

أحسنت.. وصلت إلى نهاية الملف

العوامل

بنك أسئلة الفيزياء • الصف الحادي عشر

لا تقل: صعب..

قل: سأحاول مرة أخرى

بالتوفيق في اختبارك