

ملخص درس الحركة



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-22 17:59:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: زهراء عبدالحسين خميس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص درس الحركة

1

ملخص الدرس الثاني تكاثر المخلوقات الحية

2

مراجعة سريعة للاختبار الثالث في العلوم

3

مراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم

4

الإجابة النموذجية للساعة الذهبية في العلوم لمراجعة الاختبار الثالث

5

ملخص درس الحركة

- للسرعة ثلاث أنواع:

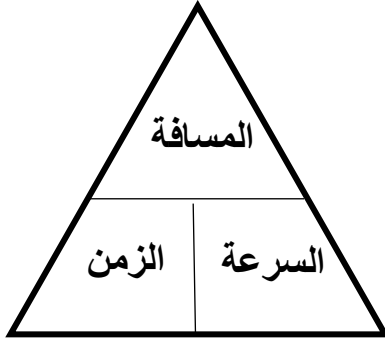
يعطي مقياس السرعة في
السيارة السرعة اللحظية



- (١) السرعة المتوسطة: المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن.
- (٢) السرعة اللحظية: السرعة عند لحظة معينة.
- (٣) السرعة المنتظمة: السرعة التي يسير فيها الجسم بسرعة ثابتة مع مرور الزمن.

ملاحظة: إذا لم تتغير السرعة اللحظية فإن الجسم يتحرك بسرعة ثابتة (منتظمة). في هذه الحالة تكون السرعة اللحظية تساوي السرعة المتوسطة.

- قانون السرعة:



$$\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \text{السرعة المتوسطة} \leftarrow \frac{f}{z} = e$$

وحدات السرعة هي (م\ث) أو (كم\س)

- قانون المسافة:

$$\text{المسافة (ف)} = \text{السرعة المتوسطة (ع)} \times \text{الزمن (ز)}$$

وحدات المسافة هي (ملم) (سم) (م) (كم)

- التسارع هو التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن اللازم لهذا التغير.

العوامل المؤثرة على التسارع هي:

١. السرعة
٢. الزمن
٣. الاتجاه

- ماذا يحدث للسرعة والتسارع في الحالات التالية:

١. عند تزايد السرعة $\leftarrow$ الحركة والتسارع في نفس الاتجاه (التسارع موجب)
٢. عند ثبات السرعة $\leftarrow$ الحركة لها سرعة منتظمة ولا يوجد اتجاه للتسارع (التسارع = صفر)
٣. عند نقصان السرعة $\leftarrow$ الحركة والتسارع في اتجاهين متعاكسين (التسارع سالب)

