ملخص درس

ملخص الدرس

التسارع

العلوم | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	العلوم
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ حالات التسارع

• زيادة السرعة وتناقصها وتغير الاتجاه.

• السرعة الثابتة المقدار مع تغير الاتجاه تسارع.

■ القانون

• التسارع = (السرعة النهائية − السرعة الابتدائية) ÷ الزمن.

• السرعة النهائية = السرعة الابتدائية + التسارع × الزمن.

• الوحدة م/ث²

■ أمثلة سريعة

• طائرة من ٠ إلى ٨٠ م/ث في ٤٠ ث: تسارعها ٢ م/ث²

• سيارة من ٣٠ م/ث إلى السكون في ٦ ث: تسارعها −٥ م/ث²

■ منحنى السرعة–الزمن

• خط مائل إلى أعلى: تسارع موجب.

• خط أفقي: تسارع صفر.

• خط مائل إلى أسفل: تسارع سالب.

■ تذكّر

• الميل في منحنى السرعة–الزمن يمثل التسارع.