ملخص درس

ملخص الدرس

القوى والحركة

العلوم | السادس الابتدائي | الفصل الدراسي الثاني

المادة	العلوم
الصف	السادس الابتدائي
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ القوة

• دفع أو سحب تقاس بالنيوتن.

• المحصلة: نجمع المتفقة ونطرح المتعاكسة.

■ الاتزان

• متزنة: محصلتها صفر فلا تغير الحركة.

• غير متزنة: تسبب تسارعًا.

■ الاحتكاك ومقاومة الهواء

• سكوني وانزلاقي وتدحرجي.

• نزيده بالخشونة ونقلله بالتزييت والعجلات.

■ قوانين نيوتن

• الأول: القصور الذاتي.

• الثاني: القوة = الكتلة × التسارع.

• الثالث: لكل فعل رد فعل مساوٍ ومعاكس.

■ تذكّر

• الشغل = القوة × المسافة.