ملخص درس

ملخص الدرس

الشغل والآلات البسيطة

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الأول المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• الشغل قوة تحرك جسمًا في اتجاهها.

• القدرة سرعة إنجاز الشغل.

■ القوانين

• الشغل = القوة × المسافة بالجول.

• القدرة = الشغل ÷ الزمن بالواط.

• الفائدة الآلية = القوة الناتجة ÷ القوة المبذولة.

■ الآلات البسيطة

• الرافعة (ثلاثة أنواع) والبكرة والعجلة والمحور والمستوى المائل والوتد والبرغي.

■ تذكّر

• الآلة لا توفر الشغل.