ملخص درس

ملخص الدرس

# التيار الكهربائي

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

■ أهم المفاهيم

• التيار الكهربائي: تدفق الشحنات، ووحدته الأمبير.

• فرق الجهد: يدفع التيار، ووحدته الفولت، ومصدره البطارية.

• المقاومة: ممانعة سريان التيار، ووحدتها الأوم.

■ عوامل المقاومة

• المادة والطول والسمك ودرجة الحرارة.

• الموصلات كالنحاس والعوازل كالمطاط.

■ قانون أوم وأمثلة

• فرق الجهد = التيار × المقاومة.

• ٢ × ٦ = ١٢ فولت.

• ١٢ ÷ ٤ = ٣ أمبير.

• ٥ = ٩٫١٨ ÷ ٠ أوم.

■ تذكّر

لا يسري التيار إلا في دائرة مغلقة.