

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	الاختبار التكويني
المهارة	تحديد وحدة قياس المقاومة الكهربائية	
اسم الطالب	الصف: الثاني الثانوي	المقرر : هندسة
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح الممارسة

أساسيات الكهرباء The basics of Electricity

يتم قياس المقاومة الكهربائية بوحدة الأوم (Ohm) والتي ترتبط بالتيار والجهد. لذلك فإن 1 أوم يمثل قيمة مقاومة الدائرة الكهربائية عند تطبيق 1 فولت على الدائرة بواسطة تيار كهربائي قدره 1 أمبير. حيث 1 أوم = 1 فولت / 1 أمبير.

$$1 \text{ ohm} = \frac{1 \text{ V}}{1 \text{ A}}$$

التقييم

تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة						
(أ)	الأمبير	(ب)	الأوم	(ج)	الفولت	(د) الواط