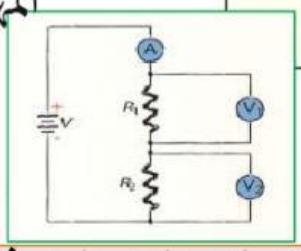
اسم الطالبة ----------

اعداد المعلمة / نهله محمد

المهمة 3

5min

فرق الجهد في دائرة التوالي مقاومتان 47 Ω، و 82 Ω، موصلتان على التوالي من خلال بطارية فرق الجهد لها 45 V.



معروف	مجهول
$\Delta V_{مصدر} = 45$ V	$I = ?$
$R_1 = 47\ \Omega$	$\Delta V_1 = ?$
$R_2 = 82\ \Omega$	$\Delta V_2 = ?$

a- ما مقدار التيار المار في الدائرة ؟

$$I = \frac{\Delta V}{R}$$

$$I = \frac{\Delta V}{R_{\square} + R_{\square}}$$

$$I = \frac{\square}{\square + \square} \qquad I = \square 5A$$

b- مافرق الجهد عبر كل مقاومة ؟

$$\Delta V_1 = IR_1$$

$$\Delta V_1 = \square 5 \ x\ 47 = \square V$$

$$\Delta V_2 = IR_2$$

$$\Delta V_2 = \square 5 \ x\ 82 = \square V$$

LIVEWORKSHEETS