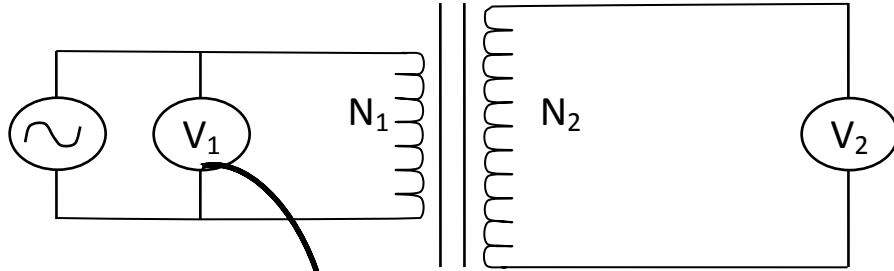


1. في تجربة المحولات , قمنا بتوصيل الدائرة التالية :



فإن قراءة الجهد الابتدائي :

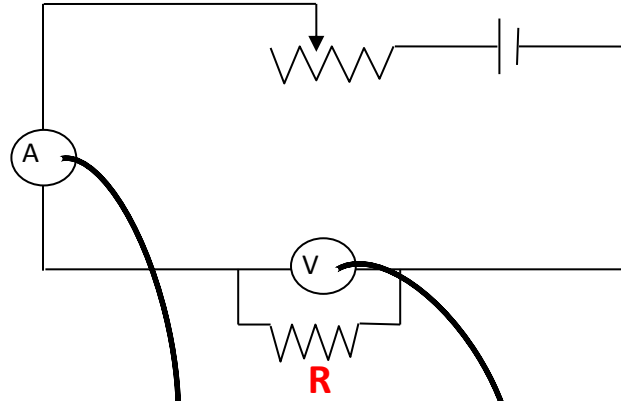
$V_1 = \dots\dots\dots$

2. لو كان مصدر التيار في الدائرة السابقة بطارية كم ستكون قراءة الجهد الابتدائي ؟

$$V_1 = \dots\dots\dots$$

3. إذا كان المحول رافع للجهد , عند قلبه يصبح

4. لدينا مقاومة مجهولة **R** و نريد معرفة قيمتها , وضعناها في دائرة أوم و حصلنا على القراءات التالية :



كم قيمة R ؟

الحل :

5. تكون المقاومات أكبر ما يمكن عند توصيلها على وتكون أقل ما يمكن عند توصيلها على

6. لعبت أختك الصغيرة بعروستها التي تعمل ببطارية فولتيته $\varepsilon = 1.5 \text{ volt}$, بعد ساعة أردتي أن تعرفي كم الفولتيه المتبقية في البطارية , كيف ستعرفين ؟

مع أجمل الأمانى

أحلام العمري