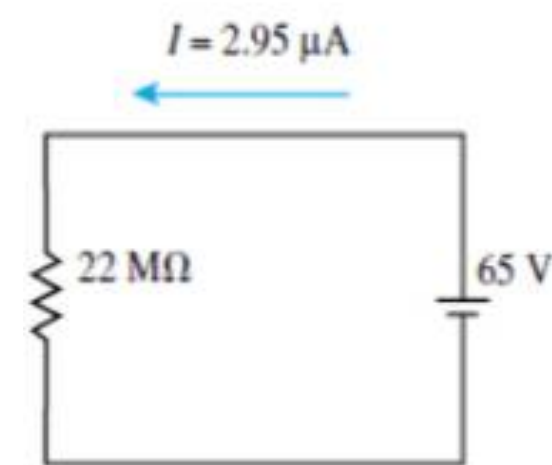
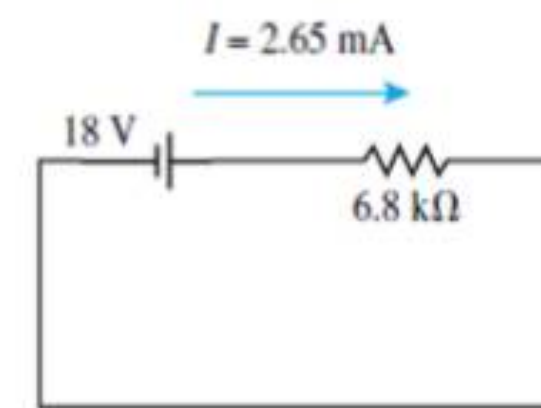


B221880037
O.Munkh-Erdene

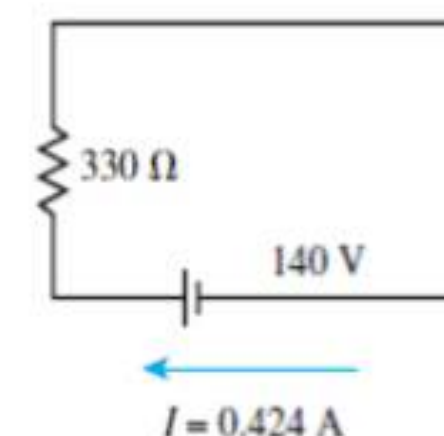
Workbench програмаар дээр хэрэгжүүлнэ үү.



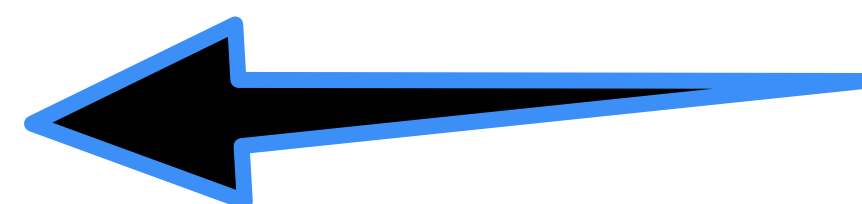
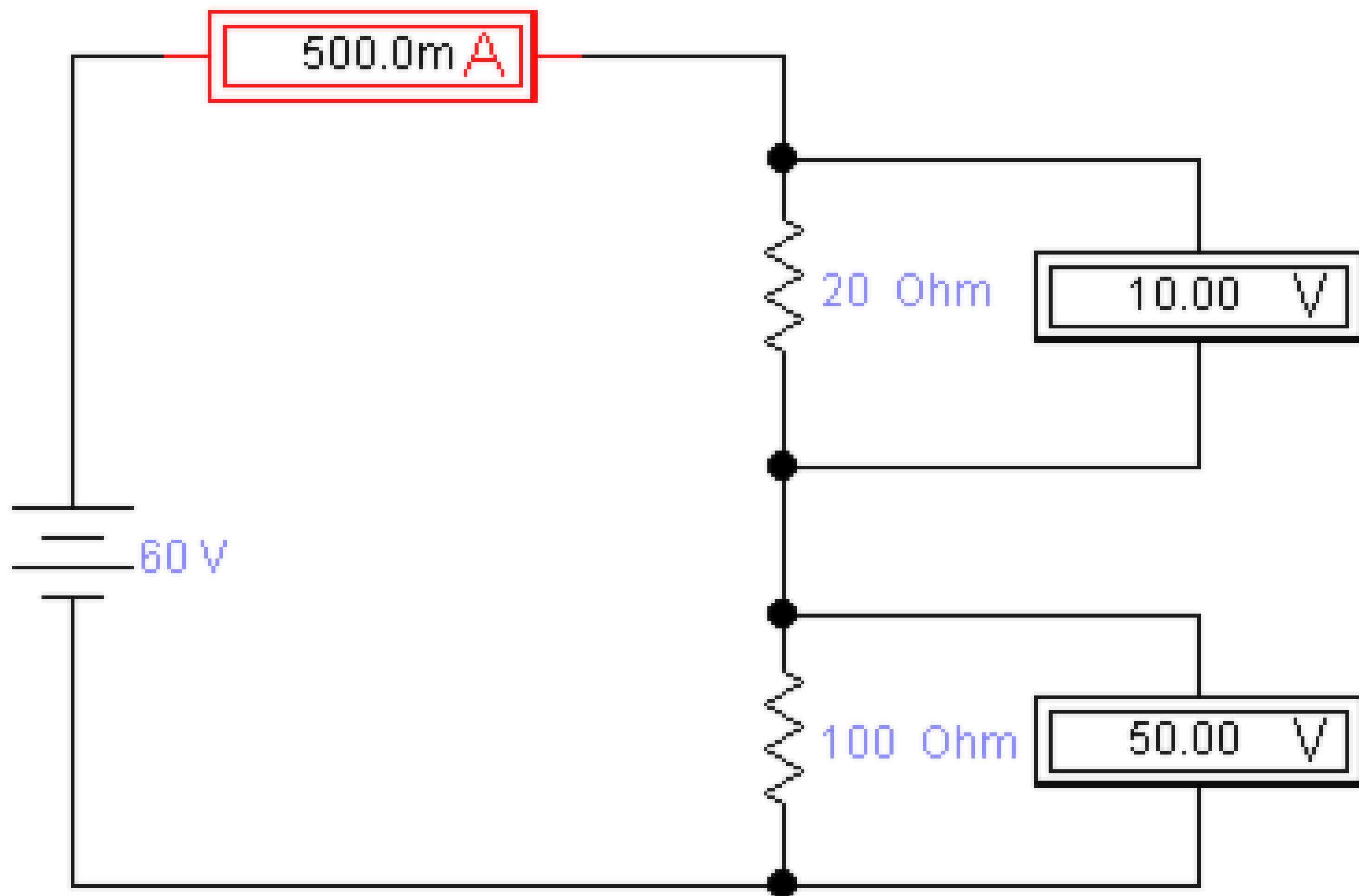
$$(a) I = \frac{65 \text{ V}}{22 \text{ M}\Omega} = 2.95 \mu A$$



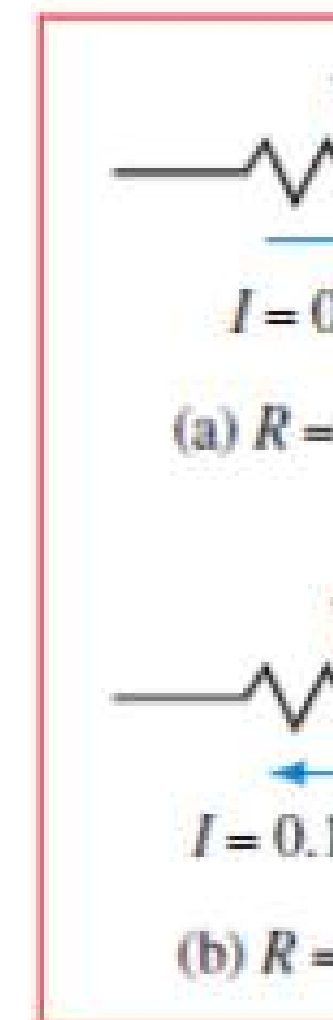
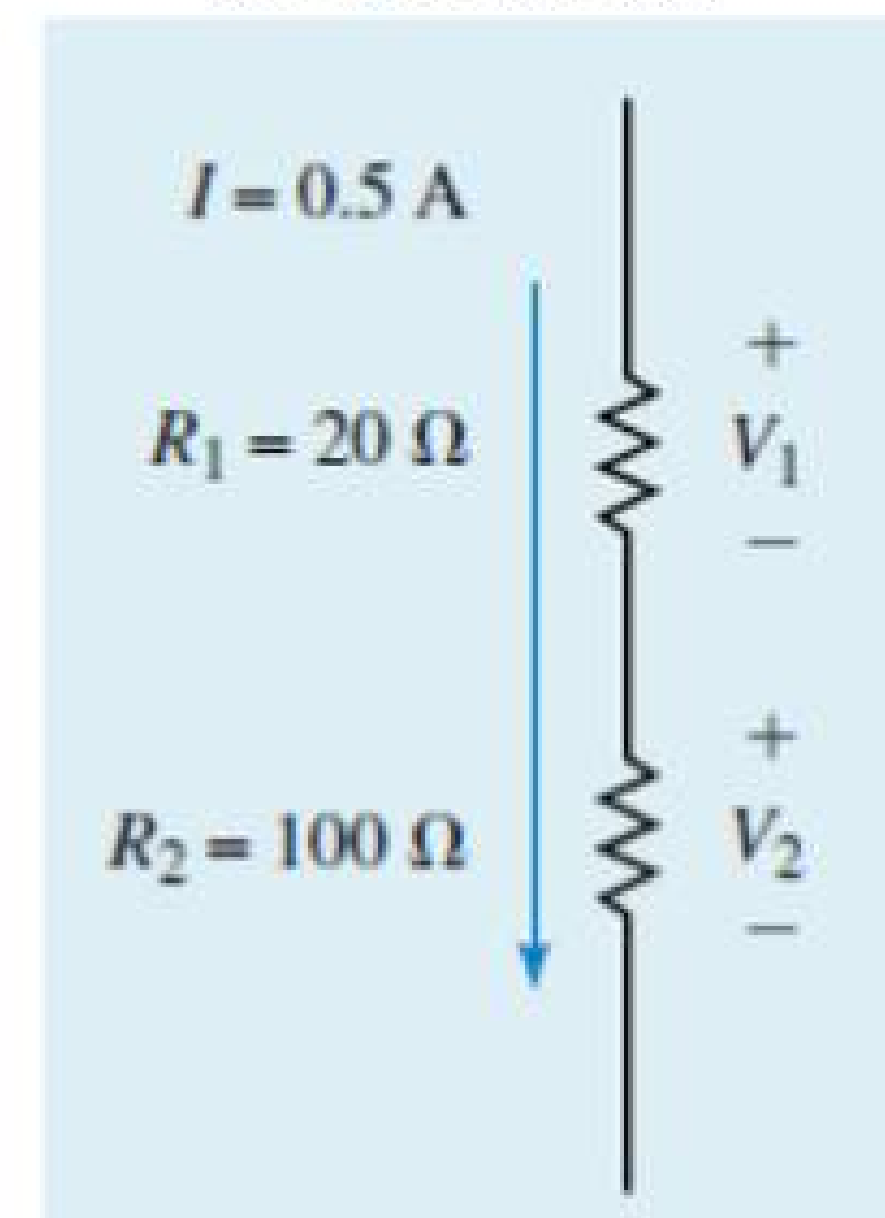
$$(b) I = \frac{18 \text{ V}}{6.8 \text{ k}\Omega} = 2.65 \text{ mA}$$



$$(c) I = \frac{140 \text{ V}}{330 \Omega} = 0.424 \text{ A}$$



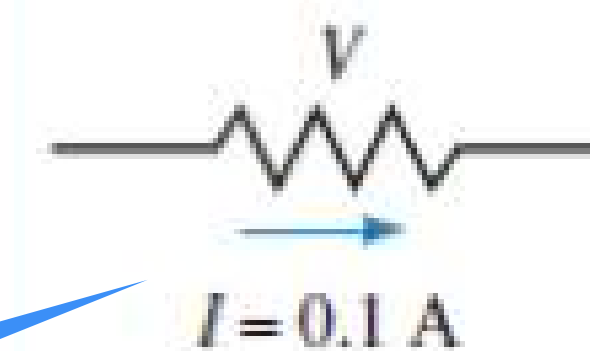
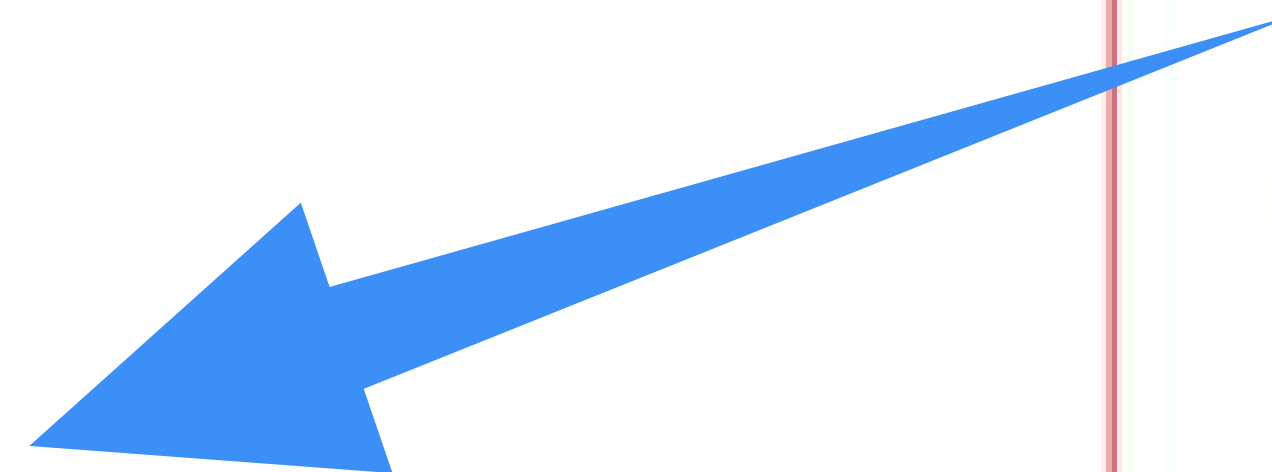
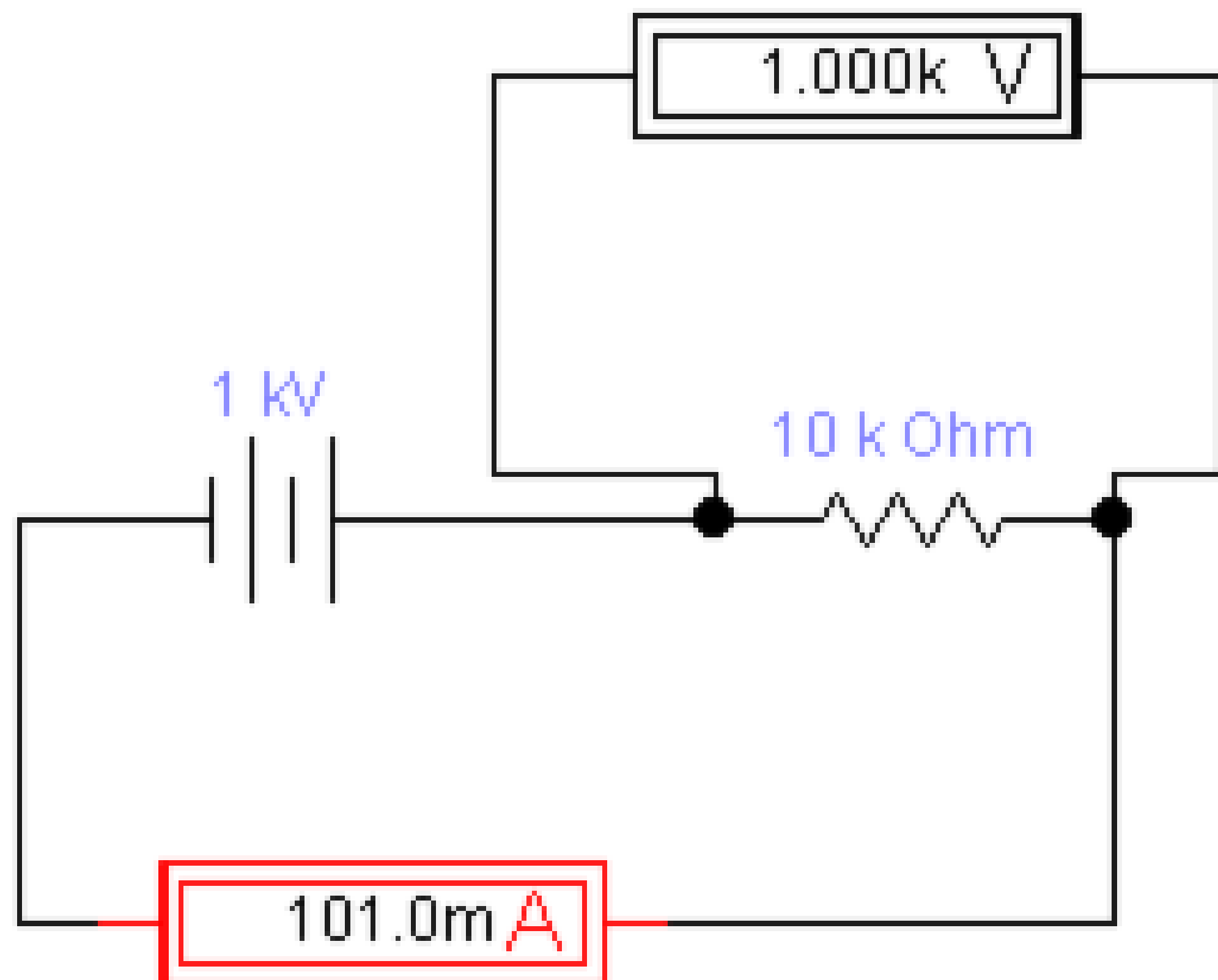
1. Зурагт үзүүлсэн хэлхээний хүчдэлүүдийг тодорхойлно уу.



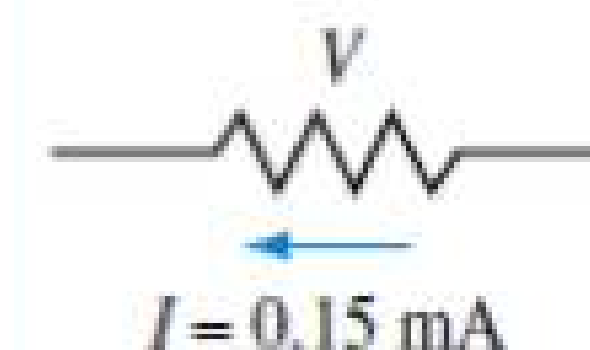
$$V_1 = IR_1 = (0.5 \text{ A})(20 \Omega) = 10 \text{ V.}$$

$$V_2 = IR_2 = (0.5 \text{ A})(100 \Omega) = 50 \text{ V.}$$

Бие даан бодох:



(a) $R = 10 \text{ k}\Omega$



(b) $R = 3 \text{ M}\Omega$

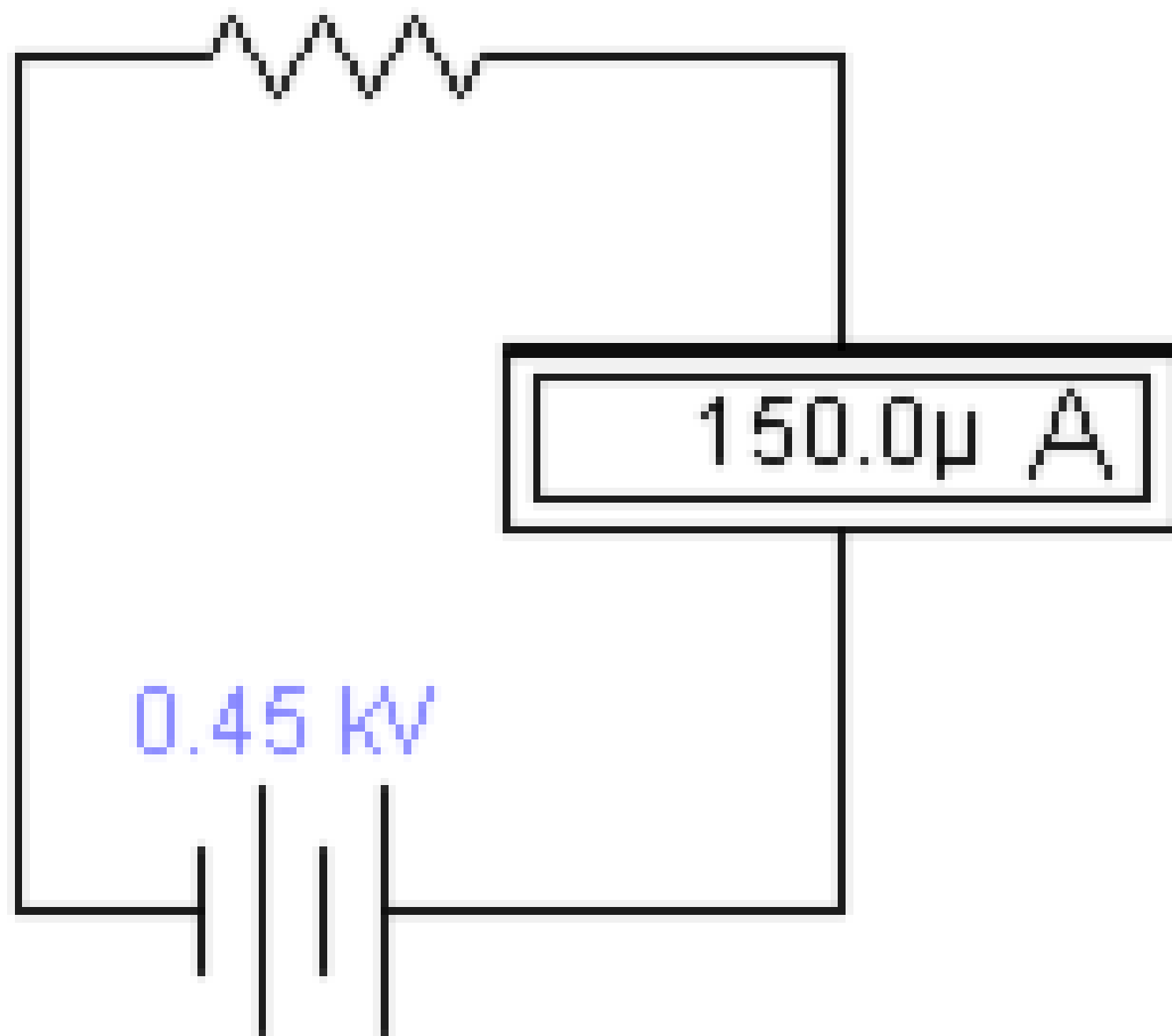


(c) $R = 400 \Omega$



(d) $R = 0.4 \Omega$

3 M Ohm



Бие даан бодох:



$$I = 0.1 \text{ A}$$

$$(a) R = 10 \text{ k}\Omega$$



$$I = 0.15 \text{ mA}$$

$$(b) R = 3 \text{ M}\Omega$$



$$I = 0.3 \text{ A}$$

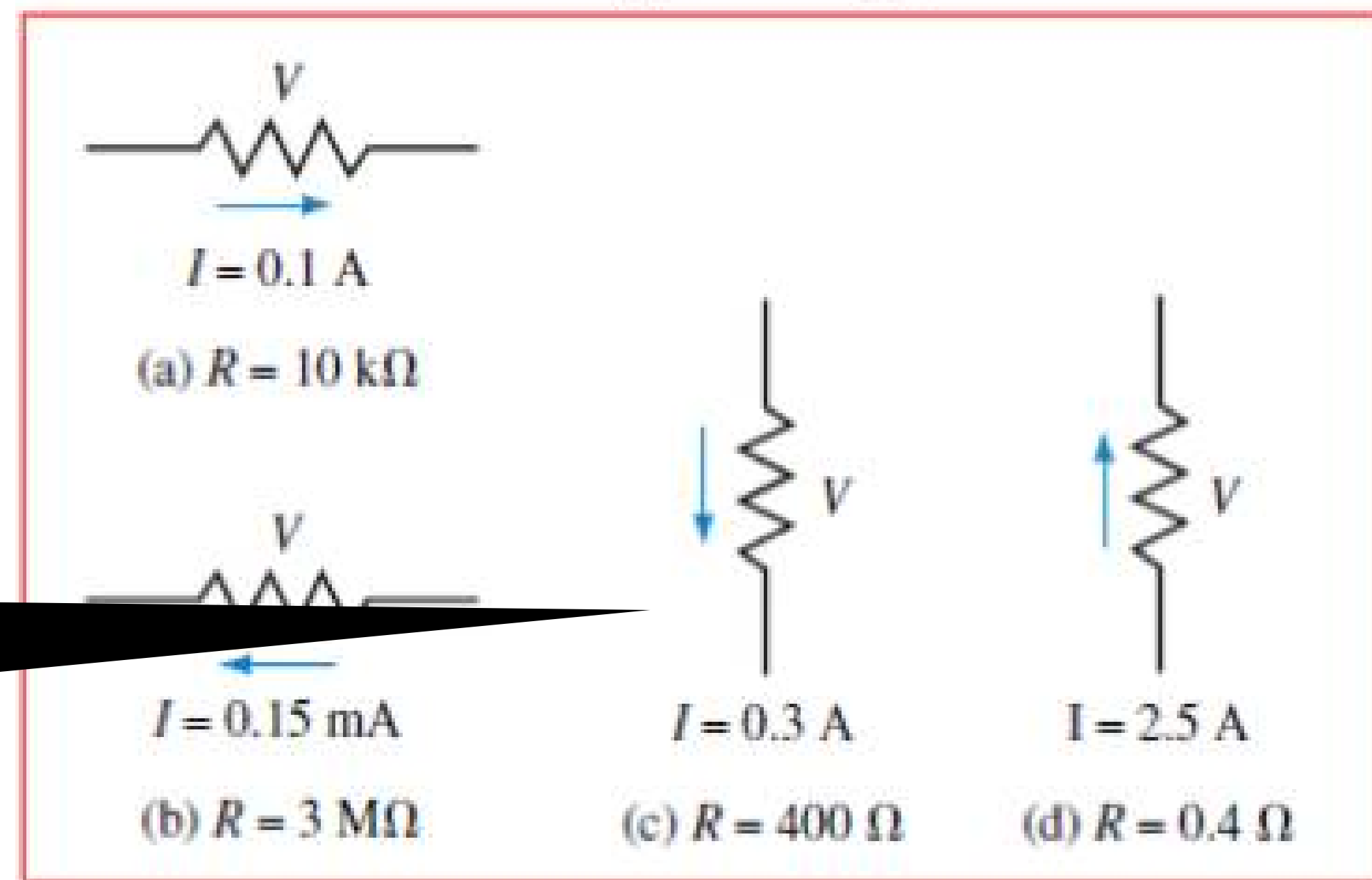
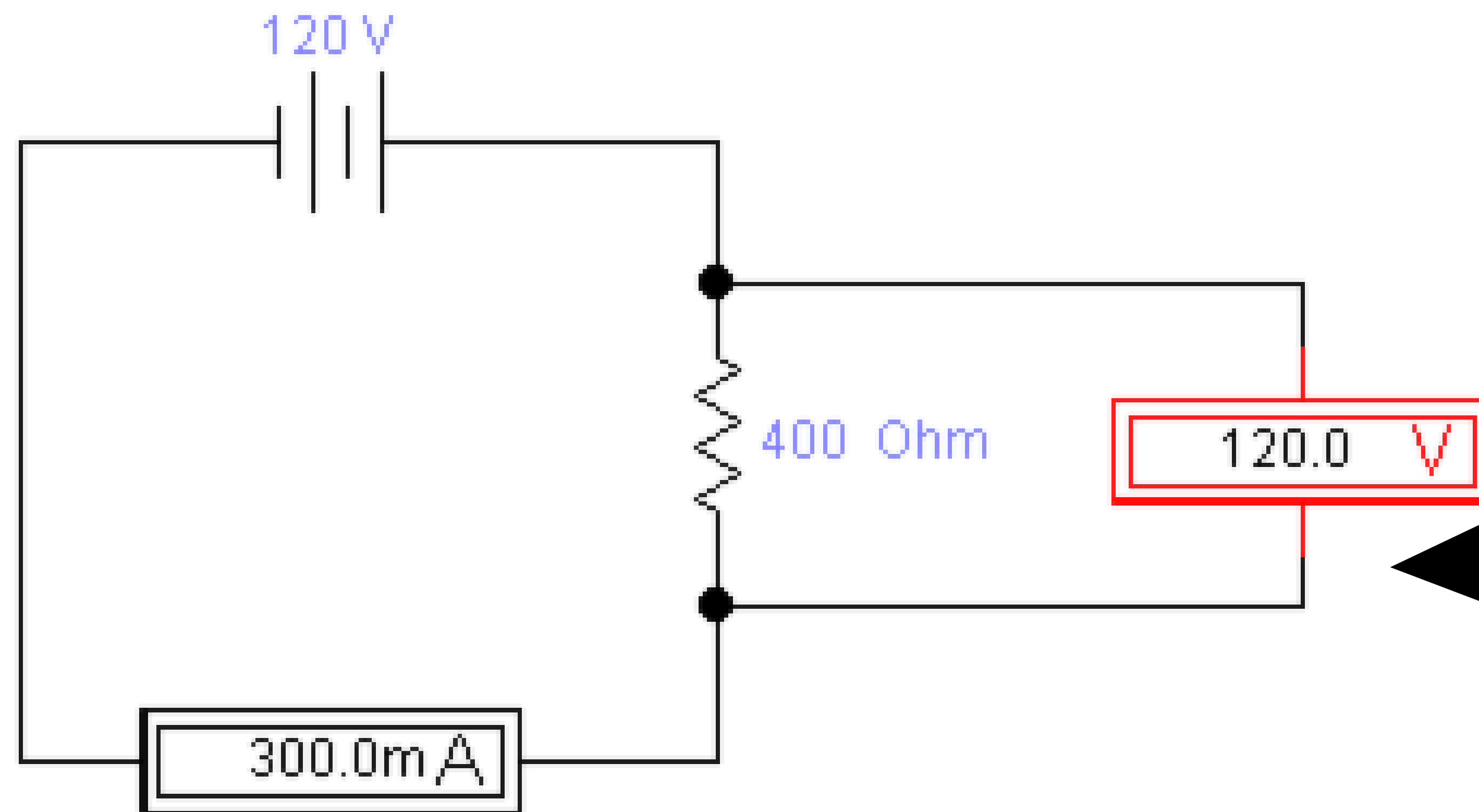
$$(c) R = 400 \Omega$$



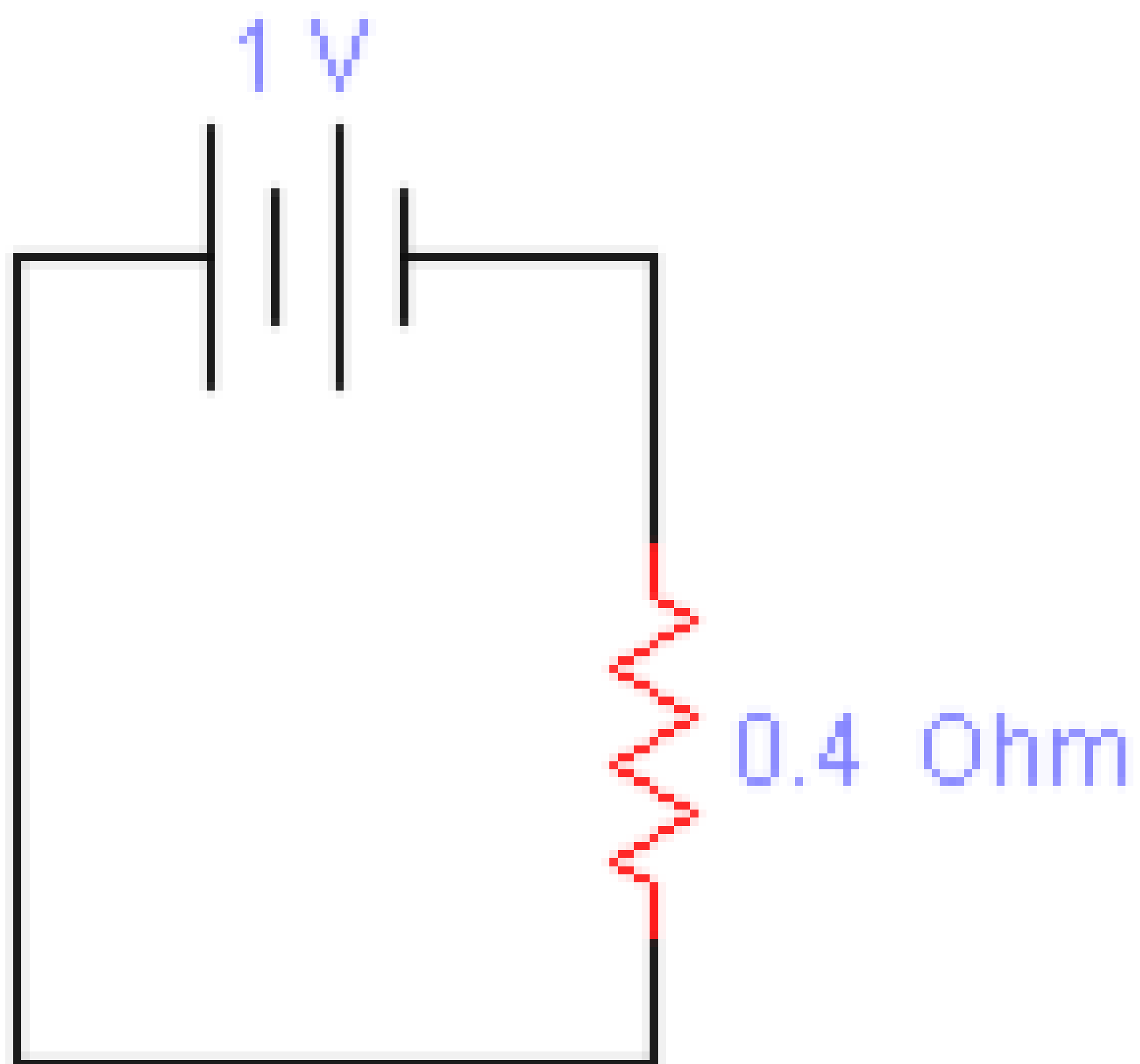
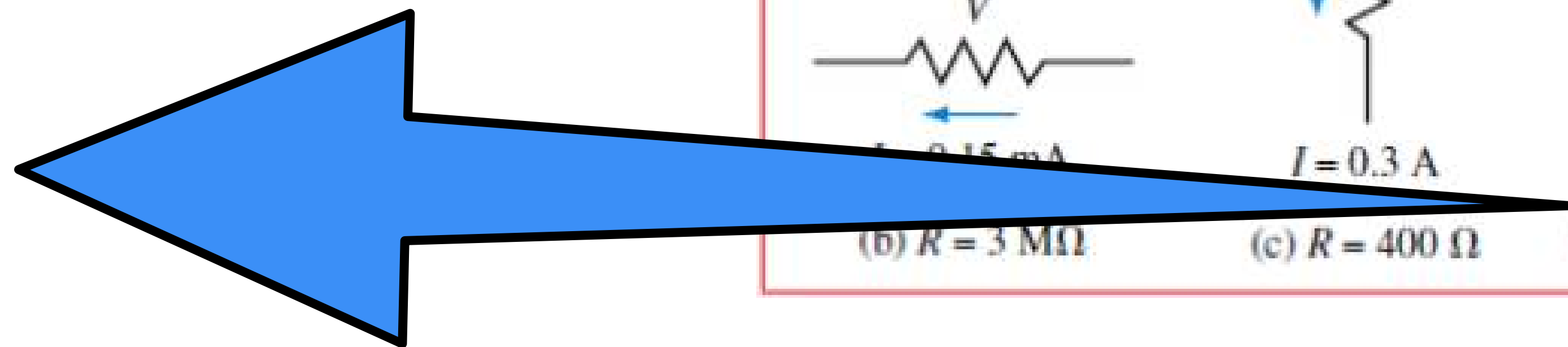
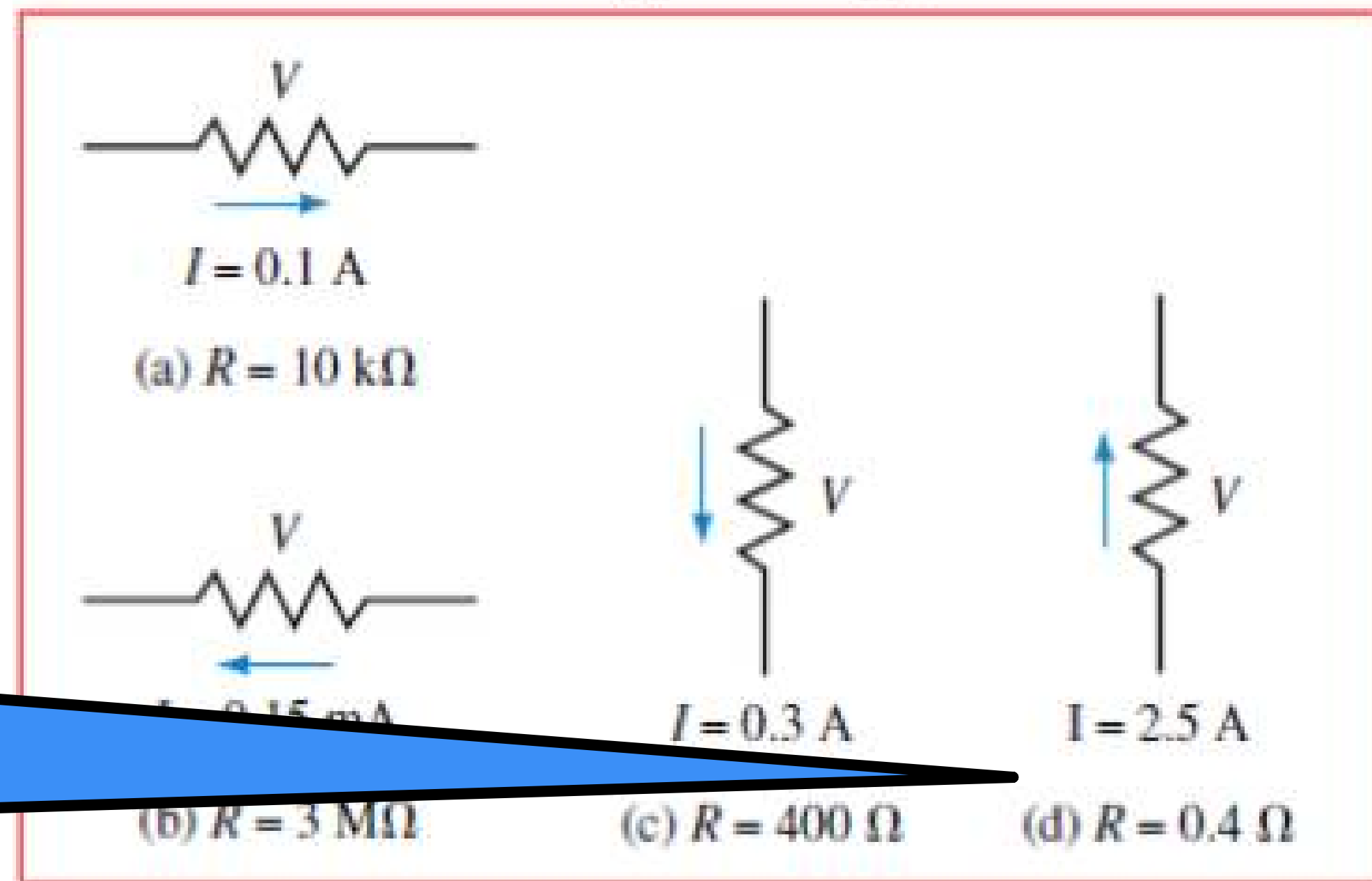
$$I = 2.5 \text{ A}$$

$$(d) R = 0.4 \Omega$$

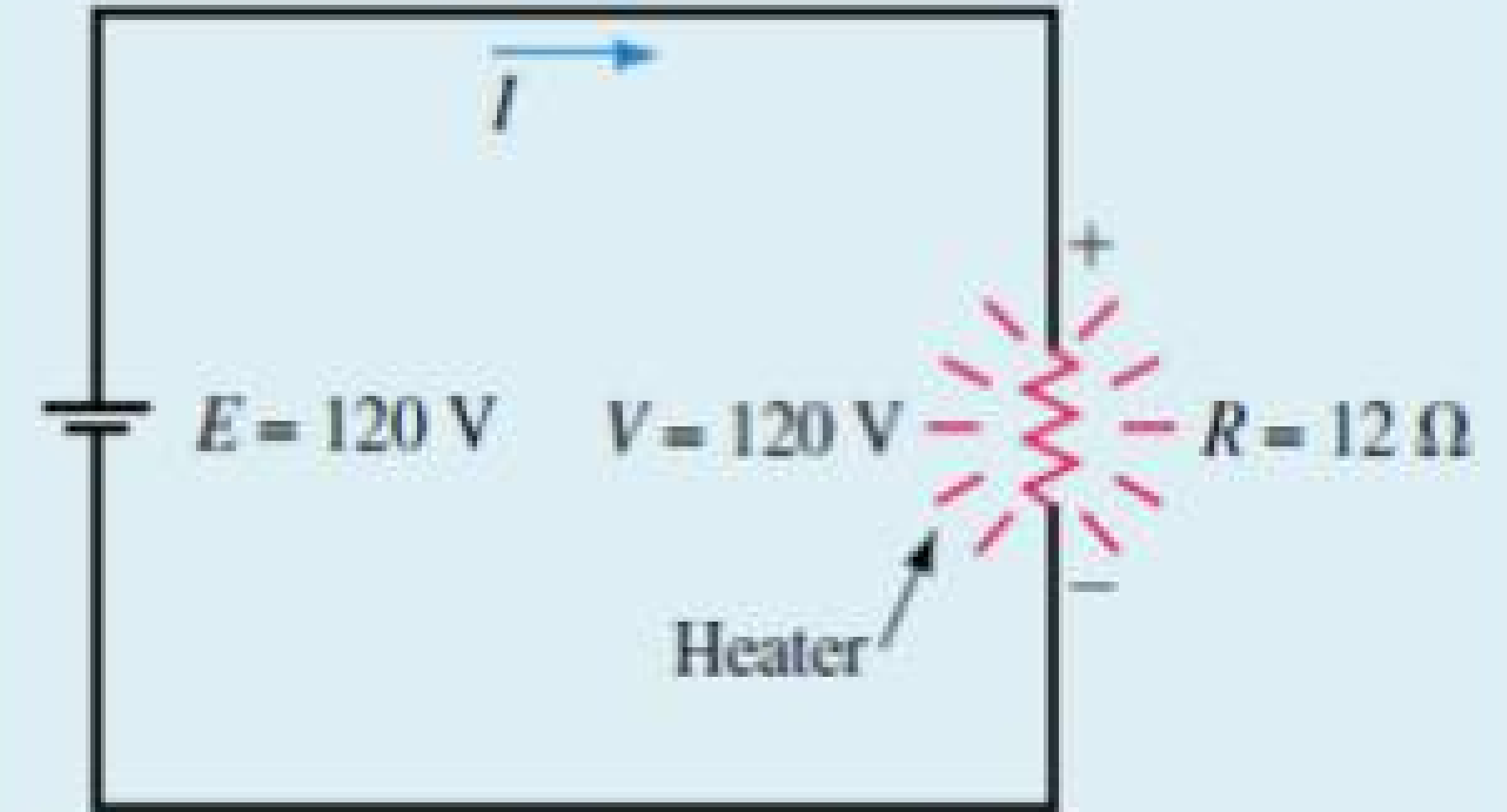
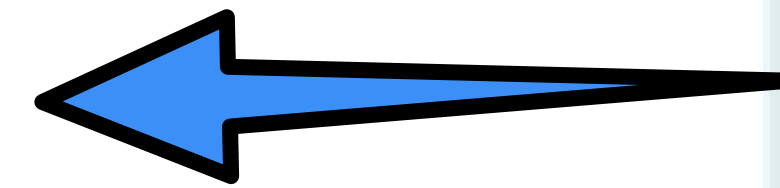
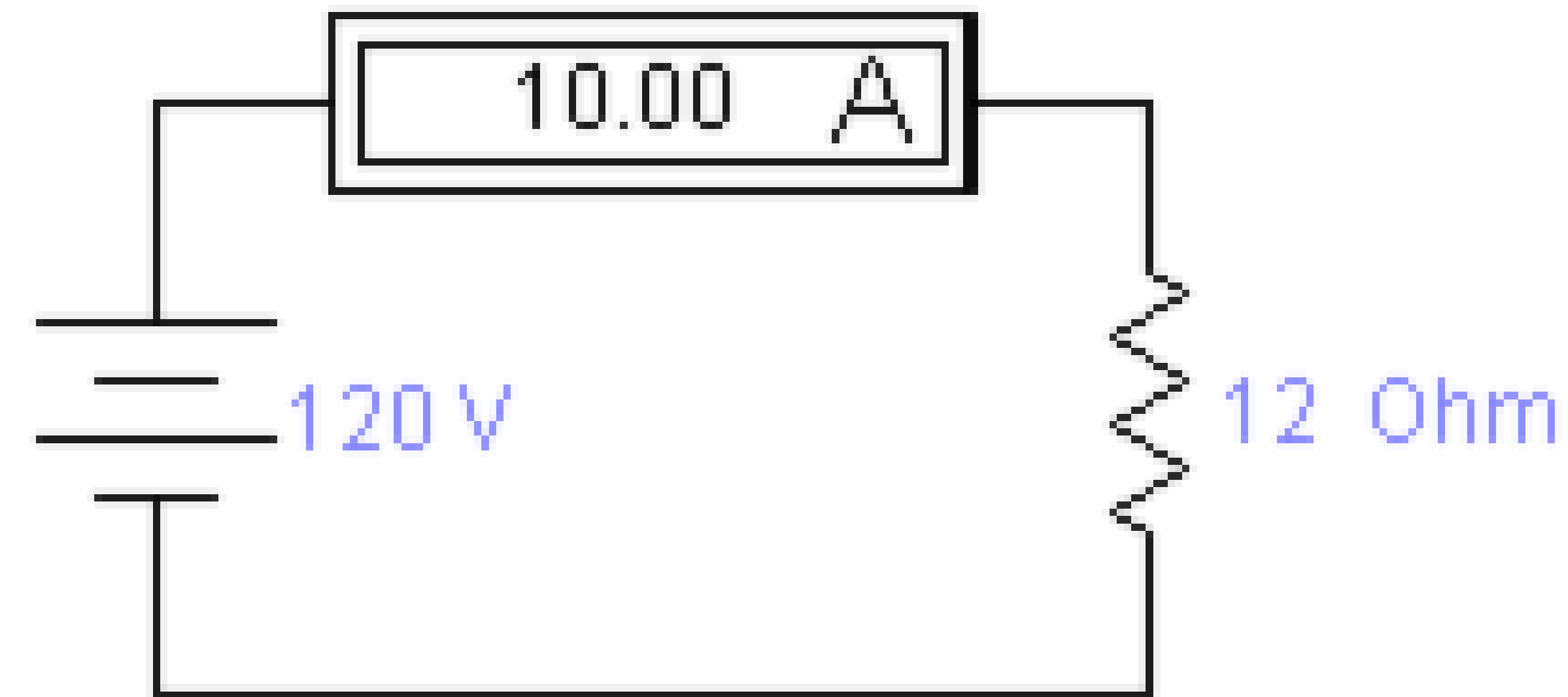
Бие даан бодох:



Бие даан бодох:



2. Зурагт үзүүлсэн хэлхээний чадлыг тодорхойлно уу.



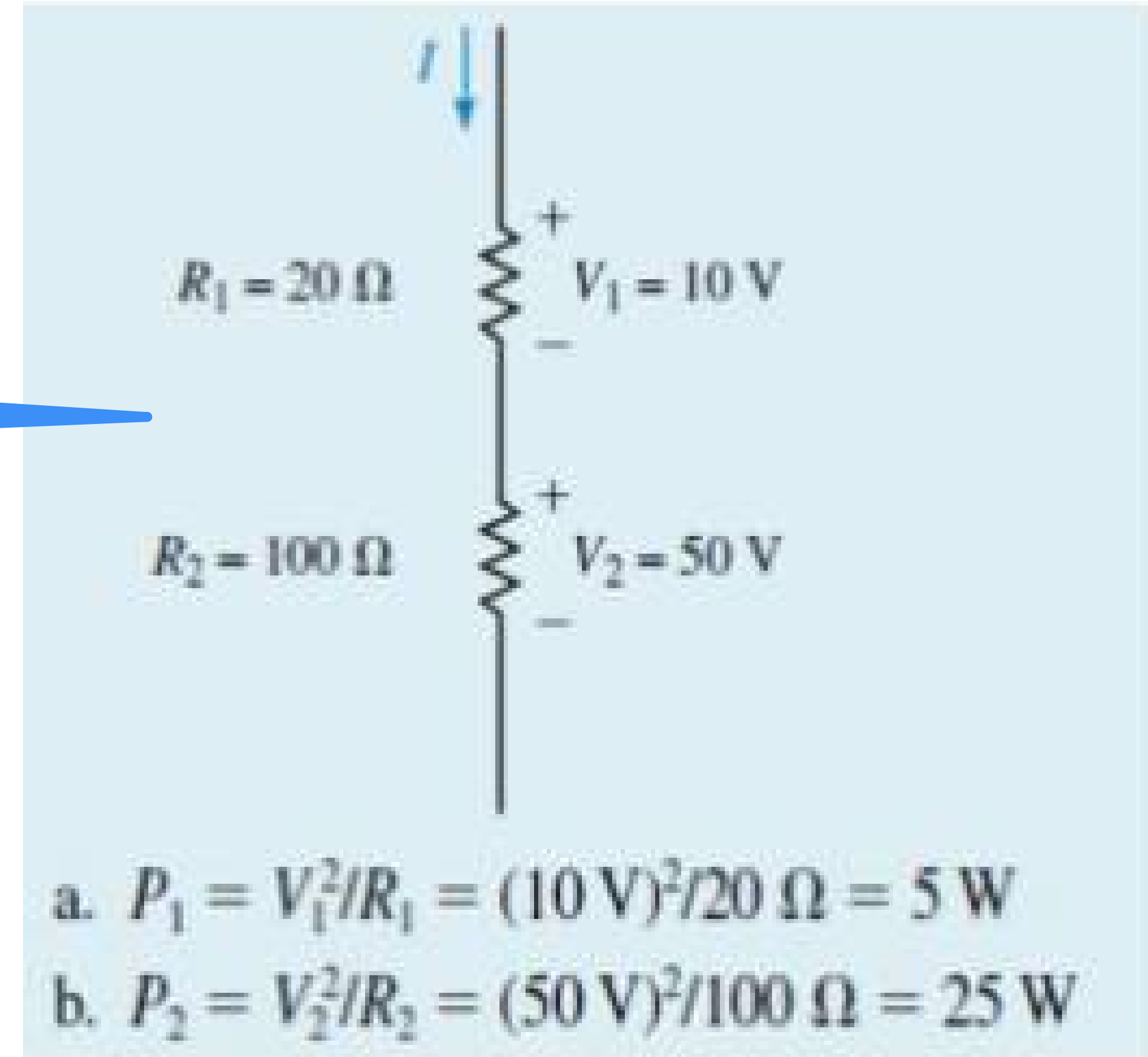
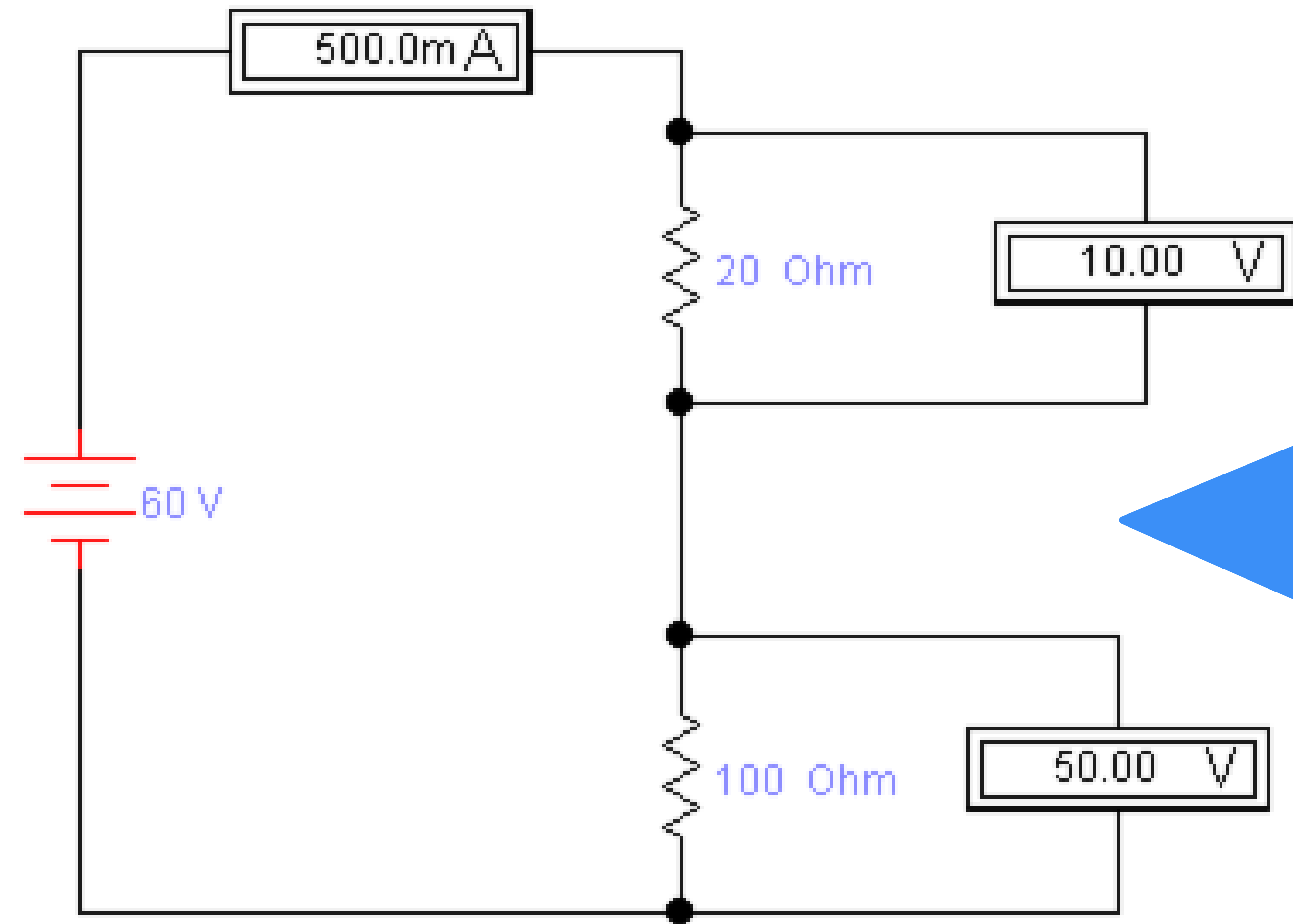
$$I = V/R = 120\text{ V}/12\ \Omega = 10\text{ A.}$$

a. $P = VI = (120\text{ V})(10\text{ A}) = 1200\text{ W}$

b. $P = I^2R = (10\text{ A})^2(12\ \Omega) = 1200\text{ W}$

c. $P = V^2/R = (120\text{ V})^2/12\ \Omega = 1200\text{ W}$

3. Зурагт үзүүлсэн хэлхээний чадлыг тодорхойлно уу.



4500W
Өдөр-3цаг
Шөнө-6цаг
30 хоног турш
Нийт Энерги-?
Нийт төлбөр-?

Бодолт

Өдөр $4500 \times 3 \times 30 = 405 \text{ kW} \times 116.39 \text{ T} = 47'137.95 \text{ төг}$

Шөнө $4500 \times 6 \times 30 = 810 \text{ kW} \times 89.19 \text{ T} = 72'234.9 \text{ төг}$

Нийт энерги = $1'215 \text{ kW}$
Нийт төлбөр = $119'381.85 \text{ төг}$

АЙЛ ӨРХӨД БОРЛУУЛАХ ЦАХИЛГААНЫ ТАРИФ

Айл өрхөд борлуулах цахилгааны тарифыг (НӨАТ-гүй) ангиллаас нь хамааруулан төлбөр тооцох үзүүлэлтийн нэгжид дараах байдлаар тогтооно:

№	Хэрэглэгчдийн ангилал	Хэмжих нэгж	Тариф
1	Энгийн тоолууртай		
а	Сарын нийт хэрэглээний 150 кВт.ц хүртэлх хэрэглээ	Төг/кВт.ц	110.49
б	Сарын нийт хэрэглээний 151 кВт.ц болон түүнээс дээших хэрэглээ	Төг/кВт.ц	130.29
2	2 тарифт тоолууртай		
а	Өдрийн хэрэглээ /өглөөний 06.00 цагаас шөнийн 21.00 цаг хүртэл/	Төг/кВт.ц	116.39
б	Орой, шөнийн хэрэглээ /оройн 21.00 цагаас өглөөний 06.00 цаг хүртэл/	Төг/кВт.ц	89.19
3	Сарын суурь тариф	Төг/сар	2,000.0

АХУЙН ТООЛУУРГУЙ ЦАХИЛГААН ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ТӨЛБӨР ТООЦОХ САРЫН ДУНДАЖ ХЭРЭГЛЭЭ

Ахуйн тоолуургүй цахилгаан хэрэглэгчдийн төлбөр тооцох сарын дундаж хэрэглээг төлбөр тооцох үзүүлэлтийн нэгжид дараах байдлаар тогтооно:

№	Ангилал	Хэмжих нэгж	Сарын хэрэглээ
1	Айл өрх	кВт.ц	350