

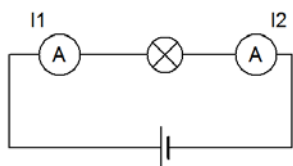
Proud a napětí v obvodu

U každého obvodu odhadněte, jaký je vztah mezi zobrazenými proudy/ napětími. Poté obvod zapojte, změřte příslušné hodnoty a svůj odhad ověřte.

a) proud v sériovém obvodu

Odhad:

Naměřené hodnoty:



$I_1 =$

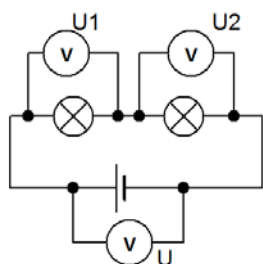
$I_2 =$

Závěr:

b) Napětí v sériovém obvodu

Odhad:

Naměřené hodnoty:



$U_1 =$

$U_2 =$

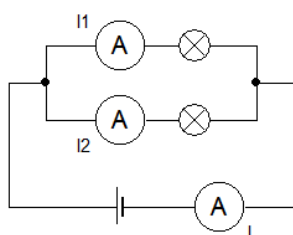
$U =$

Závěr:

c) Proud v paralelním obvodu

Odhad:

Naměřené hodnoty:



$I_1 =$

$I_2 =$

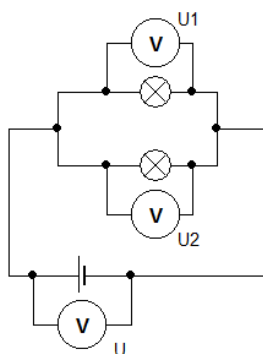
$I =$

Závěr:

d) Napětí v paralelním obvodu

Odhad:

Naměřené hodnoty:



$U_1 =$

$U_2 =$

$U =$

Závěr:

Shrnutí:

Proud v sériovém obvodu:.....

Napětí v sériovém obvodu:.....

Proud v paralelním obvodu:.....

Napětí v paralelním obvodu:.....

2) Na základě zjištěných výsledků zjistěte z údajů v obrázku proud a napětí na jednotlivých žárovkách:

