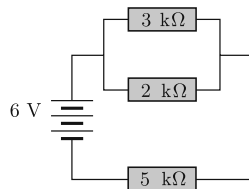


Egy áramkör három ellenállásból és egy telepből áll az *ábrán* látható módon.



- a) Mekkora az egyes ellenállásokon átfolyó áram és a rajtuk eső feszültség?
- b) Hogyan változnak ezek az értékek, ha a két párhuzamos ellenállás mellé még bekötünk rengeteg („végtelen sok”) 1 kΩ-os ellenállást párhuzamosan?
- c) Mekkora lesz az eredeti áramkör három ellenállásának árama és feszültsége, ha az 5 kΩ-os ellenállás mellé bekötünk még rengeteg („végtelen sok”) 1 kΩ-os ellenállást sorosan?