

Sanyi egy forrasztópákát kapott karácsonyra, és rögtön kipróbálta. Egy $2000\ \Omega$ -os ellenállással párhuzamosan összeforrasztott egy $500\ \Omega$ -os ellenállást, majd az egészel sorba egy másik $500\ \Omega$ -osat, végül az így kapott elrendezéssel párhuzamosan egy $600\ \Omega$ -os ellenállást. Az egészet egy telepre kapcsolta, és megállapította, hogy így a $2000\ \Omega$ -os ellenálláson $2\ \text{V}$ feszültség mérhető.

- a) Készítsük el az áramkör kapcsolási rajzát!
- b) Mekkora a telep feszültsége?
- c) Mekkora a telepen átfolyó áram erőssége?