

Az ábrán látható "oktaéder" éleinek ellenállása: $R_{EA} = 6\ \Omega$, $R_{FA} = 30\ \Omega$, $R_{EB} = 4\ \Omega$, $R_{FB} = 10\ \Omega$, $R_{EC} = 18\ \Omega$, $R_{FC} = 5\ \Omega$, $R_{ED} = 12\ \Omega$, $R_{FD} = 3\ \Omega$, továbbá $R_{AB} = R_{BC} = R_{CD} = R_{EF} = 0$, és $U = 66\text{ V}$. Mekkora áram folyik az élekben?

