

Egy egyenáramú áramkörben 10 mm^2 keresztmetszetű rézvezeték 10 mm^2 keresztmetszetű vasvezetékben folytatódik. A vezetékben $I = 10 \text{ A}$ erősségű áram folyik az ábrán jelölt irányban. Mennyi és milyen előjelű töltés halmozódik fel a két fém érintkezési keresztmetszetében? Hány elemi töltésnek felel ez meg?

