

Az *ábrán* látható zárt edényben $1,5 \cdot 10^4 \text{ N/m}^3$ fajsúlyú kénsavat elektrolizálunk. A savval töltött két szélső cső keresztmetszete 1 cm^2 , a középső cső keresztmetszete 4 cm^2 . A középső cső 10^5 Pa nyomású levegőt tartalmaz. Mindhárom cső hossza 1 m . Mennyi töltés átáramlása során emelkedik fel a középső ágban a sav 20 cm -t, ha az elektrolízis során a hőmérséklet 300 K ?

