18.10. *Válasszuk ki* az elektrolízisre vonatkozó állítások közül *a* HELYESEKET!

A) Egységnyi tömegű anyag kiválasztásához az anyagi minőségtől függetlenül 96 500 C töltésre van szükség.

B) Valamely anyag egységnyi tömegének elektrolitból való kiválasztásához mindig ugyanannyi elektromos töltésre van szükség.

C) Az elektrolitból kiválasztott anyag mennyisége csak az elektrolizáló áram erősségétől és az elektrolízis időtartamától függ.

D) Azonos mennyiségű elektromos töltés hatására kivált különböző anyagok mennyiségei úgy aránylanak egymáshoz, mint a moláris tömegük és a vegyértékük hányadosai.

Megoldás:

18.10. Helyes állítások: B), D). Az állítások Faraday törvényeivel összhangban vannak.