18.4. *Az állítások közül egy* HIBÁS, *ezt válasszuk ki!*

A) Az elektrolit-oldatban egyszerre nem lehetnek jelen pozitív ionok és negatív ionok.

B) Az elektrolitban a negatív töltésű ionok a pozitív elektróda felé haladnak, és ott egy vagy több negatív elemi töltésadagot adnak át a pozitív elektródának.

C) Az elektrolitok áramvezetésével együttjáró folyamat: az elektródákon zérus össztöltésű atomok vagy atomcsoportok válnak ki.

D) A negatív ion a hiányzó töltést nem veheti fel a negatív elektródáról.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.4. Hibás állítás: A), mert az elektrolitok áramvezetésében az oldatban ellentétes irányban áramló pozitív és negatív ionok vesznek részt.