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

A) Az elektron az elemi töltés legkisebb tömegű hordozója, oszthatatlan egység.

B) Az elektron fajlagos töltésének a nagysága sokkal nagyobb, mint a protoné.

C) Az elektron fajlagos töltése a legkisebb az összes töltött részecske fajlagos töltése között.

D) A részecskék fajlagos töltése és mozgékonyságuk között szoros kapcsolat van.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.3. Hibás állítás: C), mert van olyan elemi részecske, pl.: a proton, amelynek fajlagos töltése jóval kisebb, mint az elektroné.