18.23. *Válasszuk ki a* HIBÁS *állításokat!*

Melyik magátalakulási folyamatban keletkezhet neutríno vagy annak antirészecskéje?

A) A radioaktív sugárzások kísérőjelenségeként mindig keletkezhet,

B) a β-sugárzás során keletkezik,

C) a α-részecskék kibocsátásakor,

D) a neutronnak protonná alakulásakor.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.23. Hibás válasz: A), C), mert neutrínó vagy antineutrínó β-bomlások során keletkezhet a $p \rightarrow n$, vagy az $n \rightarrow p$ átalakulások során.