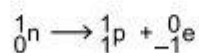


Questão 48

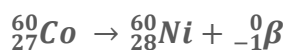
Uma explicação para a emissão de partículas β^- (elétrons) por núcleos instáveis é a conversão de um nêutron do núcleo atômico em um próton e um elétron, segundo o processo representado, em que o próton fica no núcleo e o elétron é emitido.



Ocorre, com emissão de partículas β^- , a transformação de

- (A) hidrogênio-3 em hidrogênio-2.
- (B) rádio-226 em radônio-222.
- (C) carbono-13 em carbono-14.
- (D) fósforo-30 em silício-30.
- (E) cobalto-60 em níquel-60.

ALTERNATIVA E



Radiação Beta (Partícula elétron)