

DESINTEGRAÇÕES NUCLEARES

Decaimento α

Dá-se em núclídeos pesados :



Trata-se da emissão de um núcleo de ${}^4\text{He}$ (= 2 prótons + 2 neutrões) por efeito de túnel.

Dada a grande estabilidade de ${}^4\text{He}$, a sua emissão **coerente** é energeticamente mais vantajosa que a emissão de nucleões isolados.

o núclídeo muda de identidade :

