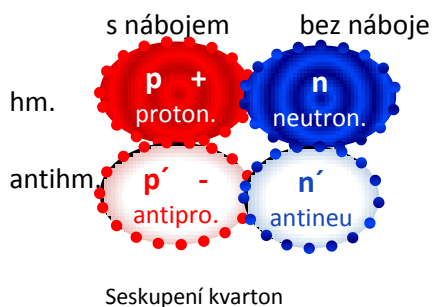


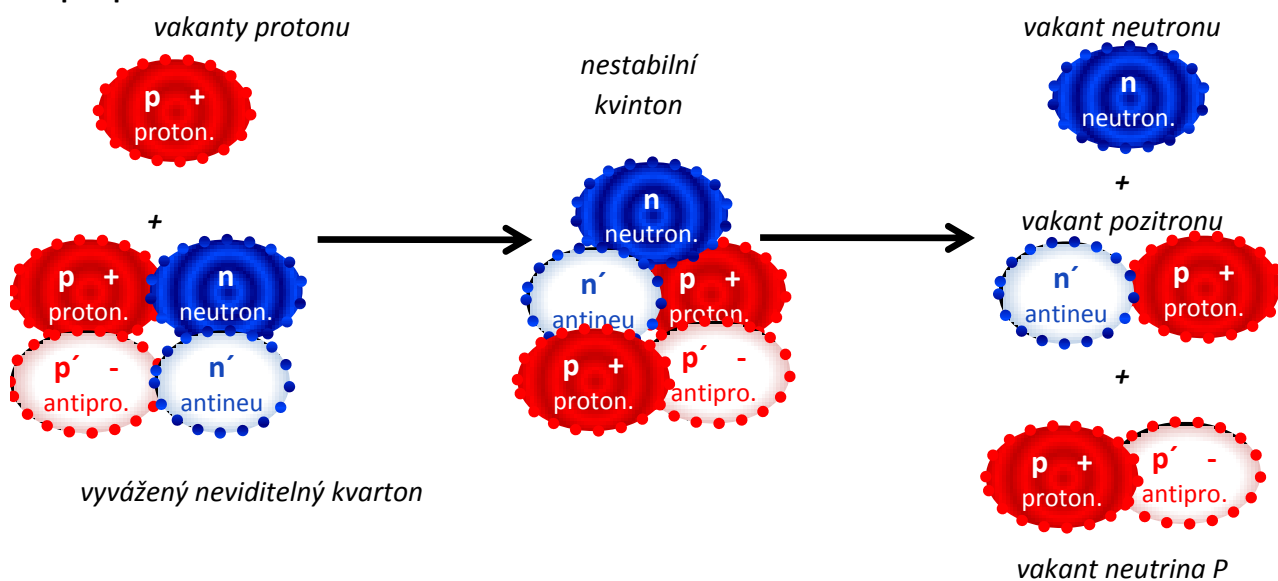
II. Zdánlivé rozpady protonu a neutronu

Jak už víme, tyto čtyři částice si vzájemně vynulují své působení, takže v této kombinaci je nedokážeme vnímat:



Proto zdánlivý rozpad protonu v jaderném reaktoru na další tři částice, z nich jedna z těch rozpadlých se zase jinde může rozpadnout opět na tři, z nichž jedna je proton.... :) se může vysvětlit jednoduše... **do srážky se připeletl kvarton, nacházející se v místě srážky.**

Rozpad protonu



Složení produktů srážky odpovídá pozorování, ovšem **vysvětlení je neuvěřitelně prosté.**

Částice, se kterou se proton srazil, je zde vynechána jako nepodstatná, okamžitě odlétne stranou, proto pro úsporu místa jsou zde jen transformující se částice.

Rozpad neutronu

podobný případ

