

As emissões β^- e β^+ são processos a 2 corpos no estado final (+ núclídeo final, que recua ligeiramente) \Rightarrow partilha de energia entre o electrão (positrão) e o antineutrino (neutrino).

\Rightarrow espectro de energia contínuo para o e^- (e^+) com um valor máximo característico da desintegração em jogo desse núclídeo (β "end-point").

\rightarrow ver figura

Há núclídeos que decaem para mais que um estado final do núclídeo-filho.

Neste caso, há lugar a diversos espectros contínuos de energia, que se sobrepõem de acordo com as suas probabilidades de decaimento

\Rightarrow diversos "end-point"

