

Elhanyagolható sebességű π^+ mezon egy μ^+ részecskére (műionra) és egy neutrínóra bomlik. Mekkora energiával mozog a neutrínó? Mekkora lesz a műion sebessége?

(A neutrínó nyugalmi tömegét tekinthetjük zérusnak. A π^+ mezon nyugalmi energiája 140 MeV, a műioné pedig 106 MeV.)