

DIF 12-5

Jag bör ta med kläder av min egen storlek. Jag kommer inte själv att märka att jag åldras mindre än de som stannar kvar på jorden (så länge vi inte jämför våra klockor). Och jag kommer inte att tryckas ihop på grund av längdkontraktion (däremot kommer en observatör på en planet jag far förbi att höra att jag är tunnare i rörelseriktningen än om jag står stilla, men det är något som jag märker av).

på grund av  
längdkontraktion  
( $l = l_0 \sqrt{1 - v^2/c^2}$ )