

Egy autóbusz hirtelen indulásakor a nehézségi gyorsulás hányszorosát bírja ki kapaszkodás nélkül

*a)* az 1,6 m magas, 38-as (0,25 m hosszú) cipőt viselő nő, akinek súlypontja 0,8 m magasan van,

*b)* az 1,8 m magas, 44-es (0,29 m hosszú) cipőt viselő férfi, akinek súlypontja 0,95 m magasan van?

Mindkét személy összetett lábakkal menetirányban áll, a cipőjük talpa elég érdes ahhoz, hogy ne csússzanak meg.