

Domača naloga iz Fizike I, 13.11.2012

zbirka: Kolokvijske naloge iz fizike 1:
šolsko leto 1994/1995, 1 kolokvij (25. november 1994), 4 naloga
(spremenjeni so le podatki, slika je ista)

Voziček z maso $M = 400$ g, ki se giblje po ravni podlagi brez trenja, je z lahko in neraztegljivo vrvico preko škripčevja povezan z utežjo mase $m = 150$ g. Voziček odmaknemo od stene toliko, da je vrvica napeta in je utež tik pod škripcem na vrhu vozička. Ploščad vozička je $h = 15$ cm pod začetno lego uteži.

V kolikšnem času po tem, ko voziček spustimo, doseže utež ploščad vozička?

