

A motorkerékpáros sebessége  $v = 80 \text{ km/óra} = 22,2 \text{ m/sec}$ . 0,5 sec-ig egyenletes sebességgel mozog, ezalatt az idő alatt  $s_1 = 22,2 \cdot 0,5 = 11,1 \text{ m}$  utat tesz meg. Fékezés közben 3 sec alatt  $s_2 = vt/2$ ,  $s_2 = 33,3 \text{ m}$  utat tesz meg a megállásig. Ez összesen 44,4 m, tehát a motoros le tudja fékezni a kerékpárt. Ilyen gyors fékezés azonban a gyakorlatban nem valósítható meg.

*Horváth László (Szeged, Radnóti M. Gimn. I. o. t.)*