

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.)