

Öveges tanár úr tatai évei alatt sokat korcsolyázott az Öreg-tavon. Egy alkalommal a sebességét 16 m/s-ra csökkenteni, és a megállásig további 1 másodpercre volt szüksége. Mennyi utat tett meg a fékezés során?

Egy másik alkalommal ugyanakkora sebességgel haladva riadtan vette észre, hogy egy rianás felé közeledik, amely már csak 20 m-re van tőle. Vajon a rianástól milyen távol sikerült megállnia? Reakcióideje 0,1 s volt, és a kipróbált fékezési technikáját alkalmazta.