

A felgyorsulás útja  $1/2 \cdot 20^2 = 200$  méter, az elért végsebesség  $1 \cdot 20 = 20$  m/sec. Az egyenletes mozgásra jutó távolság  $1000 - 2 \cdot 200 = 600$  méter, ideje  $600 : 20 = 30$  sec.

Tehát az 1000 méterre jutó idő:  $20 + 30 + 20 + 30 = 100$  sec, ezért az átlagsebesség  $1000 : 100 = 10$  m/sec = 36 km/óra (a maximális sebességnek éppen fele).

*Treer Ferenc* (Bp., áll. szerb-horvát tannyelvű ált. isk. VIII. o. t.)