

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.)