

Egy autópályán haladó gépkocsi sebessége v_0 . Egy adott pillanatban a sebességét egyenletesen változtatni kezdi, és ettől kezdve 84 m hosszúságú utat 3 s, a következő 84 m-t 4 s alatt teszi meg.

Határozzuk meg a gépkocsi v_0 sebességét és állandó a gyorsulását!