

Relativno gibanje

1. Letnik — Kinematika

$\vec{v}_{1/G} = \vec{v}_{1/2} + \vec{v}_{2/G}$	Relativna hitrost: Hitrost telesa 1 glede na podlago (G) je vsota hitrosti telesa 1 glede na telo 2 in hitrosti telesa 2 glede na podlago.
---	--

1. Tek na vlaku Vlak vozi s hitrostjo 80 km/h. Potnik v vlaku teče v smeri vožnje s hitrostjo 10 km/h glede na vlak. Kolikšna je hitrost potnika glede na tirnice?

2. Hoja po stopnicah Tekoče stopnice se premikajo navzgor s hitrostjo 0,5 m/s. Človek hodi po njih navzdol s hitrostjo 0,8 m/s glede na stopnice. Kolikšna je njegova hitrost glede na stavbo?