

SESTAVLJANJE VZPOREDNIH SIL – delovni list

1. Vlak z dvema lokomotivama vozi premo in enakomerno. Ena lokomotiva ga vleče s silo 40kN, druga pa potiska s silo 30 kN. Izračunaj vsoto vseh sil ali rezultanto.

Izpiši podatke:

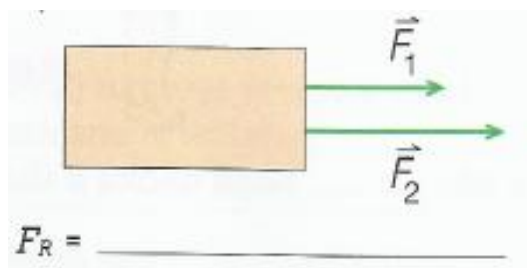
Izračun:

S kolikšno silo lokomotivi premagujeta trenje in upor? _____

2. Načrtovalno in računsko določi rezultanto sil. Merilo: 1cm30 N

Najprej po merilu določi velikosti sil F_1 in F_2 .

a) računsko:



b) načrtovalno:

3. Načrtovalno in računsko določi rezultanto sil. Merilo: 1cm400 N

Najprej po merilu določi velikosti sil F_1 in F_2 .

a) računsko:



b) načrtovalno:

4. Domen in Tine vlečeta obroč v nasprotnih smereh. Domen vleče s silo 100 N proti desni, Tine pa s silo 60 N proti levi. Načrtovalno in računsko določi rezultanto sil na obroč. Izberi ustrezno merilo.

