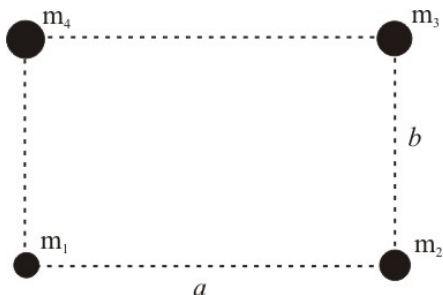
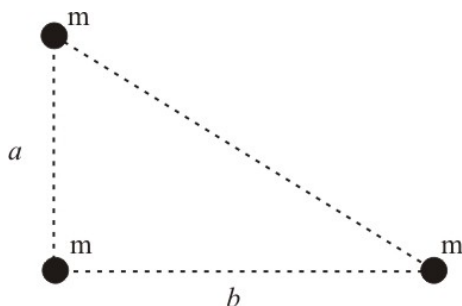


STATIKA – TEŽIŠČE

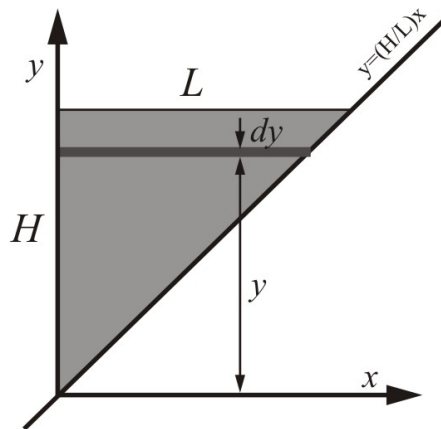
1. Štiri majhna telesa z masami $m_1=1$ kg, $m_2=2$ kg, $m_3=3$ kg in $m_4=4$ kg so razporejena, kot kaže slika ($a=1$ m, $b=0,5$ m). Določi skupno težišče teles!



2. Tri majhna telesa z enakimi masami m so razporejena kot kaže slika. Določi skupno težišče teles!



3. Izračunaj težišče trikotne plošče s konstantno gostoto in debelino. ($x_T=L/3$; $y_T=2H/3$ – glej sliko)



4. Izračunaj težišče stožca z višino H in s polmerom osnovne ploskve R . Gostota stožca je konstantna. ($x_T=0$; $y_T=3H/4$ – glej sliko)

