

DINAMIKA VOZIL
Pisni izpit

Ljubljana, 28.2.2002

1. Določi hitrost gibanje vozila, ki sledi vozilu katerega hitrost je $v_1 = v_0 + \varepsilon \sin \omega t$.
Uporabi Pipesov model sledenja.
2. Določi pot po kateri se giblje plovilo v reki katere hitrostni profil popisuje enačba $v = v_0 y(h - y)$, pri čemer je h širina reke. Plovilo ima konstantno hitrost V in je v vsakem trenutku usmerjeno pravokotno na obalo. Kje na drugi strani obale pristane ?

