

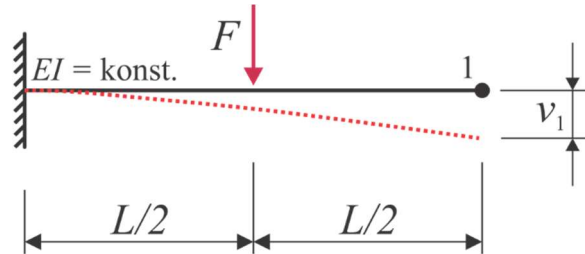
Domača naloga 6

Z uporabo principa virtualnega dela določite izraz za izračun navpičnega premika točke 1 na prostem koncu konzolno vpetega nosilca, ki je obremenjen s točkovno silo F v sredini. Vpliv notranjih osnih in strižnih sil zanemarite.

Podatki:

$F, I, L, E \Rightarrow$ znane vrednosti

$v_1 = ?$



Opomnik: polja nosilca v glavnem in virtualnem sistemu ter koordinatni sistemi, v katerih so zapisani notranji upogibni momenti znotraj posameznih polj, se morajo ujemati (morajo sovpadati).