

Odstupňovaný železobetonový sloup dle níže zadané geometrie je přitížen silami $F_1 = 1200$ kN a $F_2 = 1600$ kN. Modul pružnosti železobetonu je 32 GPa. Jaká bude délka sloupu po přitížení uvedenými silami? Vlastní tíhu sloupu neuvažujte.

