

PRÉMIOVÝ PŘÍKLAD 4.2 - Cvičení 4 "Elastická deformace"

=====

//////////			V tuhé železobetonové konstrukci je výztužná tyč
-----			vyrobena z oceli B500N o průměru $D = 50$ mm
			a délce $L = 500$ mm (viz obr.).

			O kolik by se musela zvýšit teplota tyče,
			aby došlo vlivem vnitřních pnutí k překročení
			meze kluzu materiálu ?
			POZN:
			Předpokládejte, že betonové podpory jsou absolutně
			tuhé a při zvýšení teploty nedochází k jejich
-----			délkovým změnám.
//////////			Uveďte použitou literaturu.