

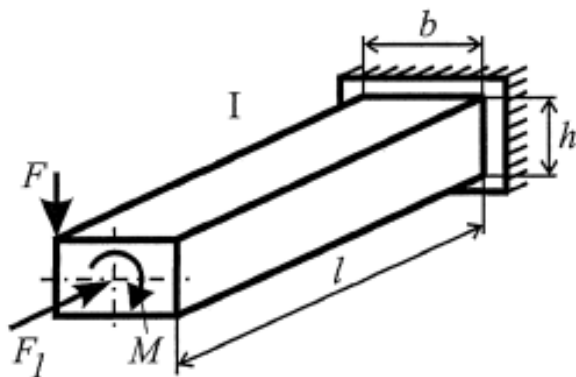
Условие задачи

Для стержня (рис. 43) определить допускаемое значение параметра нагрузки F в двух случаях: если материал стержня пластичный (сталь) и если материал хрупкий (чугун). Принять в обоих случаях $[n] = 2$, остальные данные взять из табл. 43 и приложений 3, 4 и 5.

Примечание: касательными напряжениями от действия поперечной силы пренебречь, возможность потери устойчивости не учитывать.

Таблица 43

Цифра варианта	Порядковый номер цифры в варианте							
	1		2	3	4			
	b , мм	F_l/F	l/b	M/Fb	Марка стали	Марка чугуна	h/b	№ схемы
1	14	16						
2			11					
3					Ст5сп	СЧ25	4/7	I
4				5				



Можно выполнить от руки