

Условие задачи

Определить запас прочности стальной тонкостенной трубы с заглушками по торцам (рис. 45, табл. 45), нагруженной давлением p , продольной силой F и скручивающим моментом M . Краевые эффекты в области заглушек и прочность самих заглушек не рассматривать.

При решении задачи использовать данные из приложения 3.

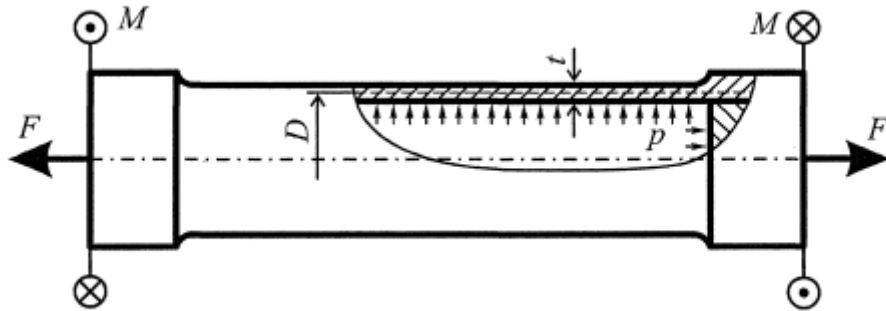


Рис. 45

Таблица 45

Цифра варианта	Порядковый номер цифры в варианте					
	1	2	3		4	
	D , мм	p , МПа	F , кН	t , мм	M , кН·м	Марка стали
1	80					
2		4,2				
3					5,2	40X
4			46	2,3		