Задача – ВМ-3:

Определить допускаемую грузоподъемность [*F*] домкрата ***по критерию прочности рукояти 3*** при следующих исходных данных: - допускаемое напряжение материала рукояти *σ*Ти=270 МПа; *d*p=16мм; средний диаметр резьбы *d*2 = 17мм; *d*3 = 15,5мм; плечо изгиба рукояти *L*и принять условно равной расчетной длине рукояти *L*р (*L*и = *L*р); Момент трения в пяте принять равным Тп = 10000 Нмм; *f*B-Г =0,15;



Задача – ВМ-4:

Определить допускаемую грузоподъемность [*F*] домкрата ***по критерию прочности гайки 2 при растяжении****,*при следующих исходных данных: - предел текучести материала гайки *σ*т=147МПа; - посадочный диаметр гайки *D*г = 36мм; средний диаметр резьбы *d*2 = 17мм; *d*3 = 15,5мм;