Sergej Kriwich FOS-T 4.3.11

 25.9 Ringschraube im Gesenk geschmiedet

 Geg*: Re*= 360 N/mm² *; v*=7 ; *d*=7,7 ; *g*=9,81 N/kg

 Ges: a*) σzzul* =? b) *m*=?

 Rechnung:

1. *σzzul*= $\frac{360N}{mm² 7}$

*σzzul*= 51,43N/mm²

1. *Fzul*= *σzzul \*S*

*Fzul*= 51,43N/mm² \* ($\frac{π\*7,7^{2}}{4})$

*Fzul*= 2.394,9N

*m*= $\frac{F}{g}$

*m*= $\frac{2.394,9N kg}{9,81 N}$

*m*= 299,13kg