

PREDMET : CVIČENIA Z TECHNICKÉJ MECHANIKY

TRIEDA : 3. MSZ

TEMA : ZADANIE Č. 4 - NAMÁHANIE NA ŤAH

SÚČASŤKA (viď. obr.) JE ZATÁŽENÁ ŤAHOVOU SILOU F , SKONTROLUJTE DIMENZOVANIE SÚČASŤKY V MIESTE: A-A, B-B, C-C, AK JE DAŤE: (hodnoty si zvolíte), VÝPOČÍTAJTE CELKOVÉ PREDĹŽENIE SÚČASŤKY.

$F = \dots \text{ kN}$

MATERIÁL SÚČ. — ocel —

ZATÁŽENIE : (II, II_n, III, III_n)

$a = \dots \text{ mm}$.. ŠÍRKA OBDĹŽNIKOVÉHO PRIEREZU

$b = \dots \text{ mm}$.. VÝŠKA OBDĹŽNIKOVÉHO PRIEREZU

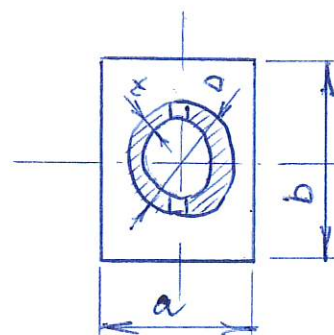
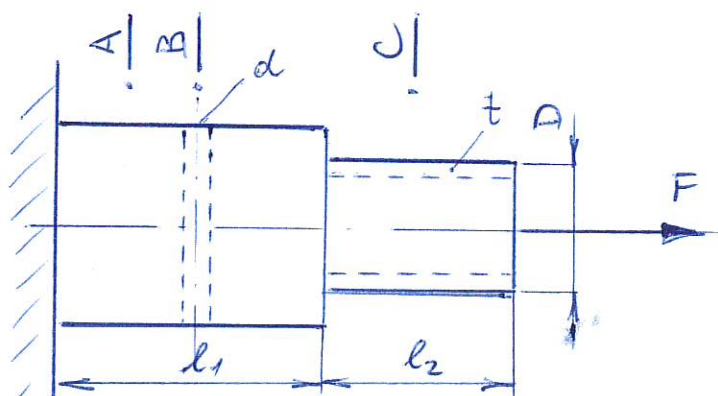
$d = \dots \text{ mm}$.. PRIEMER DIERY

$D = \dots \text{ mm}$.. PRIEMER VALCovej ČASTI SÚČASŤKY

$t = \dots \text{ mm}$.. HRúbKA STEHY VALCovej ČASTI SÚČASŤKY

$l_1 = \dots \text{ cm}$.. DĹŽKA HRANATEJ ČASTI SÚČASŤKY

$l_2 = \dots \text{ cm}$.. DĹŽKA VALCovej ČASTI SÚČASŤKY



! VÝPOČET DOPĽNTE O TECH. POPIS !