

MAŠINSKI ELEMENTI 1

Pismeni dio ispita, drugijunski termin

Datum: 10.07.2017.god.

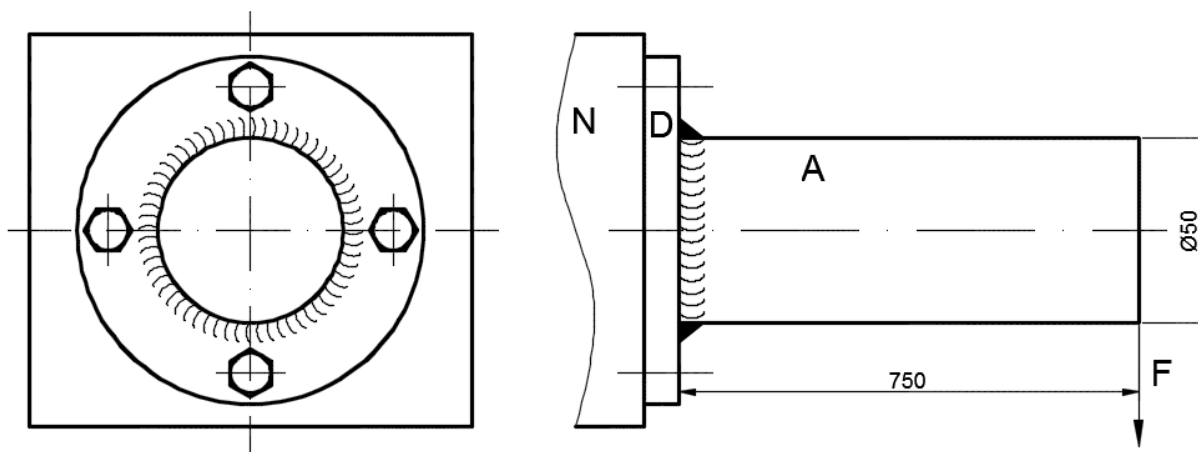
Ime i prezime: _____

Br. indeksa: ____/____

Ukupno bodova: ____/20

Zadatak 1:

Dio A, na slici ispod, zavaren je za disk D, kvalitet zavora je srednji. Disk D vezan je za nosač N pomoću 4 zavrtnja M16 klase čvrstoće 6.8 raspoređenih po krugu $\Phi 85$. Potrebno je odrediti silu F tako da bude zadovoljena nosivost i zavrtnjske veze i zavarenog spoja, ako je poznato da je koeficijent asimetrije ciklusa $R=1$. Materijal svi spojenih dijelova je čelik S355. Koeficijent trenja namjestu dodira $\mu_0 = 0,2$.



NAPOMENA: Ispit se radi 3 školska časa

LITERATURA:

- Mašinski elementi (knjiga i priručnik), Vojislav Miltenović
- Skripte sa vježbi

Prof. dr Biljana Marković

Biljana Marković