

MAŠINSKI ELEMENTI 1

Pismeni dio ispita, prvi februarski termin

Datum: 15.02.2017.god.

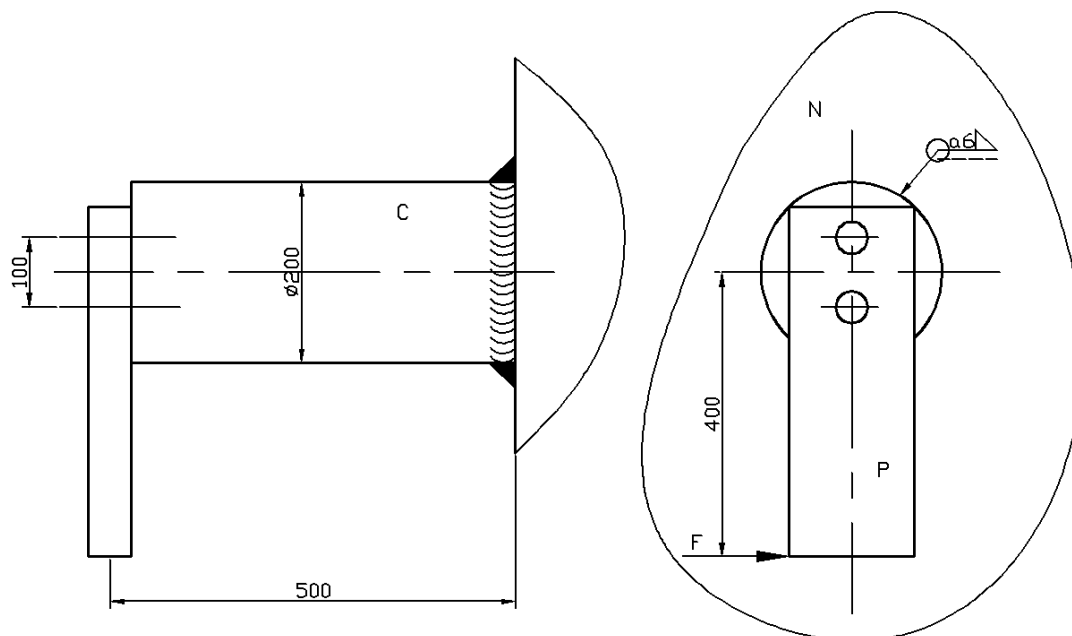
Ime i prezime: _____

Br. indeksa: ____/____

Ukupno bodova: ____/20

Zadatak 1:

Ploča P spojena se sa cilindrom C pomoću 2 zavrtnja M16 klase čvrstoće 6.8. Koeficijent trenja na mjestu dodira je $\mu_0 = 0,2$. Cilindar C spojen je zavarivanjem za noseću konstrukciju N , kvalitet šava je srednji. Potrebno je odrediti maksimalnu vrijednost sile F , ako je poznato da je koeficijent asimetrije ciklusa promjene opterećenja $R = 0$. Stepen sigurnosti u zavarenom spoju je $S = 2$, a stepen sigurnosti protiv klizanja $S_\mu = 1,5$.



NAPOMENA: Ispit se radi 3 školska časa

LITERATURA:

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

Prof. dr Biljana Marković

Biljana Marković