



Predmet: **Mašinski elementi**

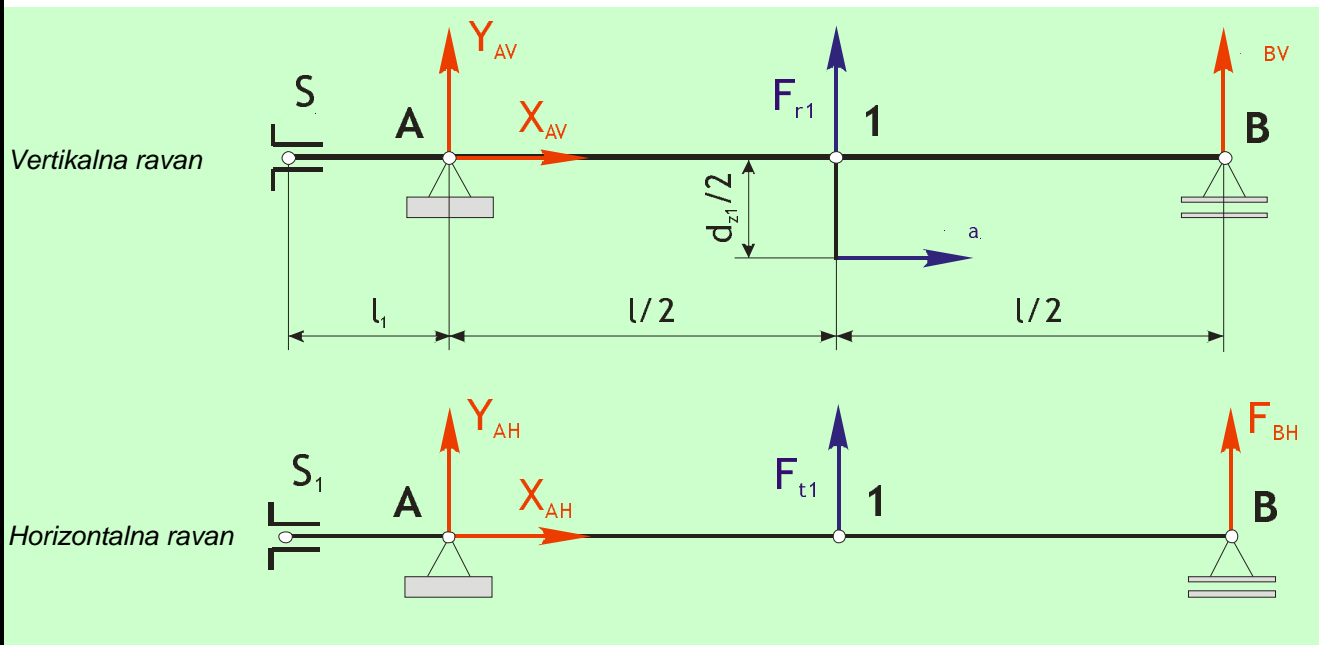
Nastavnik: **Sima Pastor**

Učenic: \_\_\_\_\_

Vežba br. 2

## Tema: Proračun ležaja

Za vratilo prikazano u horizontalnoj i vertikalnoj ravni,



i data ograničenja,

::: Otpor oslonca	$X_{AH} =$ _____ N
::: Otpor oslonca	$Y_{AH} =$ _____ N
::: Otpor oslonca	$F_{BH} =$ _____ N
::: Otpor oslonca	$X_{AV} =$ _____ N
::: Otpor oslonca	$Y_{AV} =$ _____ N
::: Otpor oslonca	$F_{BV} =$ _____ N
::: Prečnik rukavca A	$d_A =$ _____ mm
::: Prečnik rukavca B	$d_B =$ _____ mm
::: Broj obrtaja vratila	$n_1 =$ _____ $\text{min}^{-1}$
::: Potreban radni vek	$L_h =$ _____ h

potrebno je uraditi sledeće:

1. Izvršiti izbor ležaja
2. Proveriti radni vek ležaja
3. Prikazati konstruktivno rešenje oba uležištenja  
(na formatu A3 sa sastavnicom i po pravilima tehničkog crtanja)

Datum izdavanja: \_\_\_\_\_

Ocena rada: \_\_\_\_\_

Datum predaje: \_\_\_\_\_

Ocena odbrane: \_\_\_\_\_