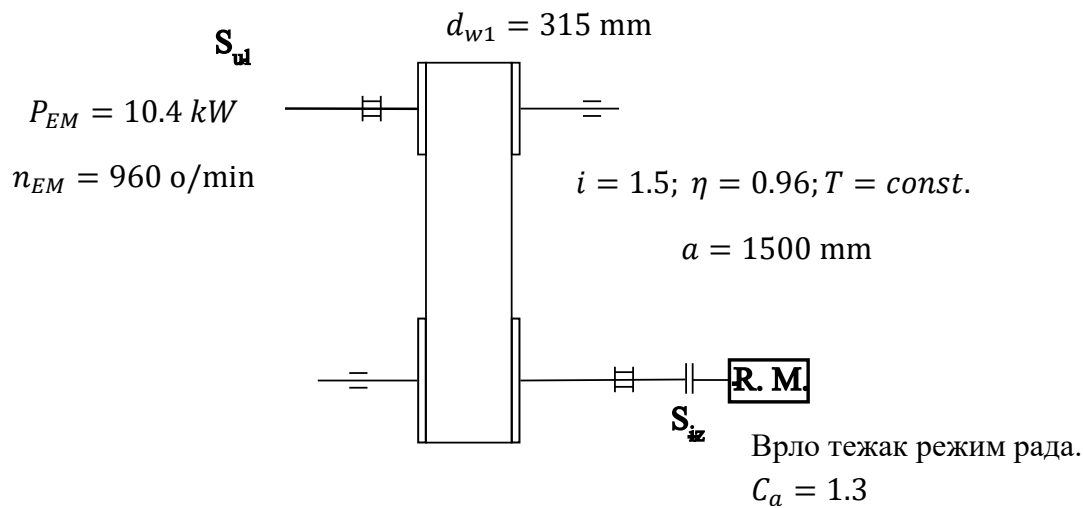


## Каишни преносници



$$b = 40; h = \delta = 8 \text{ mm}; E = 40 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2}; \rho = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$\sigma_{N_0} = 4.5 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2}; N_0 = 10^7; m = 5;$$

Проклизавање је 2%.  $\mu = 0,2; S_\mu = 1,2;$

Одредити:

1.  $P_{RM}$  и  $n_{RM}$
2.  $d_{w2}$  и  $l$
3. Номинално и меродавно оптерећење
4. Силу претходног притезања каиша
5. Силе у каишу у раду
6. Напоне у каишу у раду
7. Радни век каиша и приказати Велеров дијаграм.