

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2
Аудиторне вежбе бр. 6

1. За задати пужни пар проверити степен сигурности бокова и подножја зубаца пужног точка израђеног од материјала $CuSn10Zn$. Подмазивање се врши полигликол уљем, тражени радни век је $6000h$. Погонска машина је електромотор снаге $P_{EM} = 22kW$ и броја обртаја $n_{EM} = 900min^{-1}$, а рад радне машине је равномеран. Дати су следећи подаци: $z_1 = 5$, $z_2 = 60$, $x_1 = x_2 = 0$, $m = 5mm$, $q = 20$, $b_2 = 64mm$, степен искоришћења пужног пара $\eta_{12} = 0,9$.

