

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1 - ШЕСТА СМЕНА
АУДИТОРНЕ ВЕЖБЕ БР. 8

Задатак 8.1. Клизни лежај (2) у непокретном ослоњу вратила (1) оптерећен је као на слици. Интензитети сила које оптерећују лежај су: $F_r = 2 \text{ kN}$, $F_a = 1,1 \text{ kN}$.

Проверити да ли лежај може да преноси предвиђено оптерећење при учестаности обртања од 400 min^{-1} без појаве хабања и загревања, ако је материјал лежаја **P.CuSn12Pb**, подмазивање уљем.

