

Пужни парови

Одредити снагу коју може да пренесе цилиндрични пужни пар у току 6000 радних часова са степеном сигурности против разарања бокова зубаца 1,25. Пуж је израђен од \check{C} 1220, каљен и брушен, а пужни зупћаник од каљене бронзе С.СuSn12. Подмазивање се врши минералним уљем.

$$a = 180 \text{ mm}, x = 0$$

$$d_2 = 296 \text{ mm}, b_2 = 50 \text{ mm}$$

$$m = m_n = m_x = 8 \text{ mm}, z_1 = 1$$

$$\alpha_n = 20^\circ, n_1 = 16 \text{ s}^{-1}, K_A = 1.1$$