

Egy jobbmenetes és egy balmenetes csavarból összeállított kábelfeszítő szerkezetet  $M_1$  forgatónyomatékkal lehet megfeszíteni,  $M_2$  nyomatékkal pedig meglazítani. Mekkora a kábelt feszítő erő és mekkora a csavar és a megfelelő csavaranya menetei közötti súrlódási tényező, ha a csavar átmérője  $d$ , menetemelkedése pedig  $h$ ? (A csavarmenet tekinthető egy hengerpalástra tekert lejtőnek.) Adatok:  $M_1 = 120 \text{ Nm}$ ,  $M_2 = 80 \text{ Nm}$ ,  $d = 12 \text{ mm}$ ,  $h = 1 \text{ mm}$ .

