

10 m hosszú, 5 tonnás acélcsővet daru emel az ábrán látható módon. A csövet tartó kötél hossza 22,01 m,  $\text{cm}^2$ -ként 3800 kp terhelést bír el. Legalább mekkora keresztmetszetű kötelet kell alkalmaznunk, ha 100%-os biztonsággal dolgozunk?

