

Az ábrán látható l hosszúságú, Q súlyú vízszintes deszka az A pontban csuklóval csatlakozik a függőleges falhoz, B pontját a fal C pontjával súlytalan kötél köti össze ($\alpha = 30^\circ$). A vízszintes helyzetű deszkán G súlyú test mozoghat.

- Határozzuk meg a kötelet feszítő erőt a G súlyú test A ponttól mért távolságának függvényében.
- Milyen irányú és nagyságú erő hat a csuklóban? Ábrázoljuk eredményünket!

