

Az *ábra* szerinti elrendezésben a G_1 és G_2 súlyú hengert a vízszintessel α , illetve β szöget bezáró síkok támasztanak meg. Határozzuk meg a hengerek tengelyeire illeszkedő sík vízszintessel bezárt φ szögét, valamint a hengerekre ható erőket. A súrlódás elhanyagolható. Adatok: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $G_1 = 200\text{ N}$, $G_2 = 600\text{ N}$.

