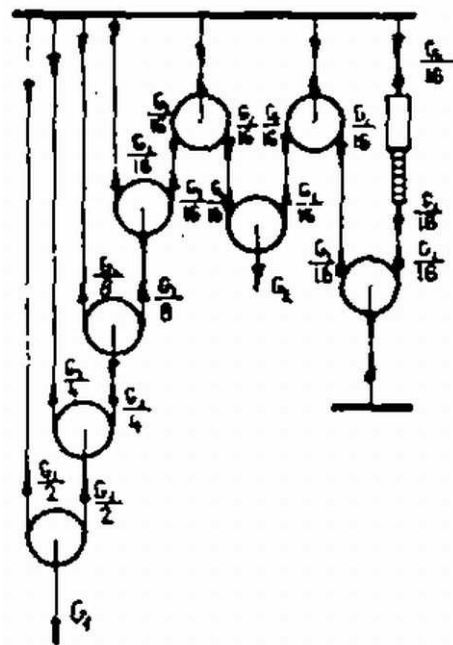


Ha  $G_1$  és  $G_2$  súlyú testek nyugalomban vannak, akkor a rendszerben bármely csigára ható erők és forgatónyomatok összege nulla. Ez alapján az 1. csigától kiindulva kiszámíthatók az egyes csigákra ható erők. Ezeket az ábrán tüntettük fel.



Az ábráról így azonnal leolvasható, hogy a  $G_2$  súlyerőnek  $2 \cdot (G_1/16) = G_2/8$  nagyságú erővel kell egyensúlyt tartania, tehát az egyensúly feltétele az, hogy  $G_2 = G_1/8$  legyen. Az ábráról az is leolvasható, hogy a dinamométer  $G_1/16$  nagyságú erőt mutat.

*Hitre Erika* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak., II. o. t.)