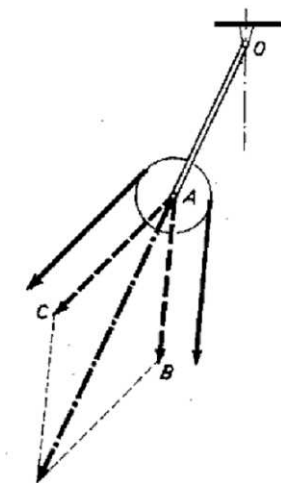
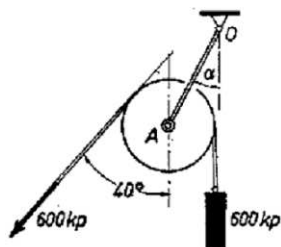


Mivel a csigát az  $\alpha$  szög két szára mentén azonos erővel húzzuk, a felrajzolható erőparalelogramma rombusz, vagyis az eredő iránya felezi a  $CAB$  szöget. Ezért  $\alpha = 20^\circ$ , és az  $OA$  szárban ható erő

$$P = 2P_1 \cos \alpha, \quad P = 1127 \text{ kp.}$$

A szerkesztést az ábra mutatja, 500 kp 2 cm-nek felel meg.



*Berkes Zoltán* (Bp., Bolyai J. gimn. II. o. t.)