

$\alpha = 30^\circ$ -os súrlódásmentes lejtőn  $m = 10 \text{ kg}$  tömegű téglatest nyugszik, melyet az *ábra* szerinti szerkezet tart nyugalomban egy fonál segítségével. Megválaszthatjuk-e a  $Q$  ellensúlyt úgy, hogy a fonál

a) függőleges legyen;

b) a függőlegessel  $30^\circ$ -os szöget zárjon be?

(A karok aránya  $a : b = 2$ .)

