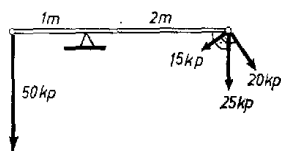


Az egymásra merőlegesen ható erők eredőjét az összetevők által meghatározott téglalap átlója adja, ennek hosszúságát szerkesztéssel vagy a Pythagoras-tétellel megállapíthatjuk:

$$P^2 = 15^2 + 20^2 = 625, \text{ így } P = 25 \text{ kp.}$$

Ez az erő fele akkora, mint a teher, és iránya az előre merőleges. Ezért a karja kétszer akkora, mint a teher karja, azaz 2 m hosszú.



Murányi Imre (Kővágóörs, Ált. Isk. 8. o. t.)