

Két, egyenként $G = 800 \text{ N}$ súlyú ember $q = 200 \text{ N}$ súlyú, 5 m hosszú rúdon $Q = 600 \text{ N}$ súlyú terhet cipel az *ábrán* látható módon. Útjuk egy 20 m hosszú hídon vezet át. Ábrázoljuk a pillérekre ható erőt az idő függvényében! Az emberek $v = 1 \text{ m/s}$ sebességgel haladnak. A híd két pillérrel van alátámasztva a két végén, a híd önsúlya 200 kN .

