

Van két egyenlő méretű téglánk fából, illetve vasból. A fatégla súlya 2 kp. A súrlódási együttható a fa és a talaj között 10 %, a vas és a talaj között 16 %. Mekkora erővel kell egyenletesen húznunk a vastégglához erősített kötelet, ha a téglák egymás után vannak kötve, és mekkora erő lép fel a két téglát összekötő fonálban? Mekkora erővel húzza a vastégla első fele a másik felét? Mekkora a keresett erők, ha a téglák sorrendjét felcseréljük? (A vas fajsúlya $7,8 \text{ kp}/dm^3$, a fa fajsúlya $0,6 \text{ kp}/dm^3$.)

