

Ha a 100 cm^3 térfogatú T testet teljesen belemerítjük a vízbe, akkor Arkhimédész törvénye szerint rá 100 p felhajtóerő hat, így az E_2 edényt tartó serpenyőt 100 ponddal kisebb erő nyomja. Newton harmadik törvénye értelmében a T test is 100 p -os erővel nyomja a vizet, ezért az E_1 edényt 100 ponddal nagyobb erő nyomja. Tehát ahhoz, hogy az egyensúly újra helyreálljon, az E_2 edénybe 200 p súlyú, azaz 200 cm^3 vizet kell öntenünk.

Kókai László (Csongrád, Batsányi J. Gimn., I. o. t.)