

Arkhimédész törvénye szerint a folyadékba merülő testre ható felhajtóerő a test által kiszorított folyadék súlyával egyenlő nagyságú. Hogyan oldható meg az, hogy egy 1 kg tömegű fakocka ússzon a 0,5 kg össztömegű vízen, vagyis ne érjen a vizet tartalmazó edény aljához?