

12×12 cm alapterületű, kocka alakú bádgedénybe fél liter vizet öntünk, és 10 cm élhosszúságú, $0,5 \text{ g/cm}^3$ sűrűségű fakockát állítunk bele. Mi történik? Mi történik, ha csak 0,2 liter vizet öntünk az edénybe?