

Két egyenlő súlyú és erősségű mágnesrudunk van, hosszuk 6 cm, súlyuk 30 – 30 pond, vastagságuk és a pólusok távolsága a végektől elhanyagolható. Az egyik mágnesrudat falpra fektetjük, a másikat függőleges alumínium vezetődrótok között úgy csúsztatjuk föléje, hogy az egyező pólusok egymás fölé kerüljenek. Ekkor a második mágnesrúd 1,5 cm magasságban lebeg az első fölött. Mekkora a póluserősségek?