

Az *ábrán* látható mérleg bal serpenyőjében egy lágyvasdömb, vele szemben felfüggesztve egy elektromágnes foglal helyet. A mérleg kezdeti állapotban egyensúlyban van. Kibillen-e a mérleg karja, ha az elektromágnest bekapcsoljuk, és az magához vonzza a lágyvasdarabot? Indokoljuk állításunkat!

