

На концах коромысла равноплечих весов подвешены два однородных шарика. Один шарик сделан из железа, а другой – из меди. Весы находятся в равновесии. Что произойдет с равновесием весов, если оба шарика полностью погрузить в воду?

<input type="radio"/> а) весы останутся в равновесии, так как массы шариков одинаковы
<input type="radio"/> б) весы останутся в равновесии, так как шарики имеют одинаковые объемы
<input type="radio"/> в) равновесие весов нарушится – опустится шарик, сделанный из железа
<input type="radio"/> г) равновесие весов нарушится – опустится шарик, сделанный из меди