

Два одинаковых шара, изготовленных из одного и того же материала, уравновешены на рычажных весах (см. рис.). Нарушится ли равновесие весов, если один шар опустить в воду, а другой — в керосин?

- 1) равновесие весов не нарушится, так как массы шаров одинаковые
- 2) равновесие весов нарушится: перевесит шар, опущенный в воду
- 3) равновесие весов нарушится: перевесит шар, опущенный в керосин
- 4) равновесие не нарушится, так как объемы шаров одинаковые

