

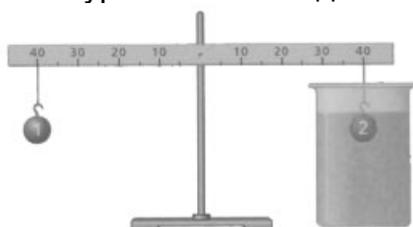
Проверочная работа по физике
Закон Архимеда. Плавание тел
7 класс

1. Медный шарик, подвешенный к динамометру, погрузили сначала в воду, а затем в масло. Архимедова сила, действующая на шарик:



- 1) в воде больше, чем в масле
- 2) в воде меньше, чем в масле
- 3) не зависит от рода жидкости, в которой он находится
- 4) зависит от глубины погружения шарика в жидкость

2. На весах уравновешены два шарика. Если убрать сосуд с жидкостью:



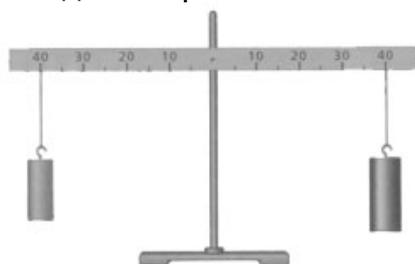
- 1) равновесие не нарушится
- 2) шарик 2 перевесит шарик 1
- 3) шарик 1 перевесит шарик 2

3. К коромыслу весов подвешены два алюминиевых цилиндра одинакового объёма. Если один цилиндр поместить в воду, а другой — в масло, то:



- 1) цилиндр, помещённый в воду, опустится вниз
- 2) равновесие не нарушится
- 3) цилиндр, помещённый в масло, опустится вниз

4. К коромыслу весов подвешены два цилиндра одинаковой массы: медный и железный. Весы находятся в равновесии. Если оба цилиндра одновременно поместить в воду, то:



- 1) равновесие не нарушится
- 2) медный цилиндр опустится вниз
- 3) железный цилиндр опустится вниз

5. В сосуд налиты три несмешивающиеся между собой жидкости: вода, керосин, ртуть. Их правильный порядок расположения изображён на рисунке:



- 1) 1
- 2) 2

- 3) 3
- 4) 4

6. Тело утонет, если:

- 1) свинец опустить в ртуть
- 2) парафин опустить в керосин

- 3) лёд опустить в молоко
- 4) пробку опустить в бензин

*Ответы на проверочную работу по физике
Закон Архимеда. Плавание тел
7 класс*

1-1

2-2

3-3

4-4

5-2

6-2