

Поступление в 8 класс.

Учебник А.В.Грачева Физика 7 класс.

Задачи из Рабочих тетрадей для учебника Грачева.

Ученик должен знать основные положения теории, уметь грамотно записать условие задачи, решить задачу в общем виде, проверить размерность.

Примеры задач:

1. В стакане плавает льдинка. Изменится ли уровень воды в стакане, если льдинка растает? Ответ обоснуйте.
2. В стакане плавает льдинка, в которую вморожен свинцовый шарик. Изменится ли уровень воды в стакане, если льдинка растает? Ответ обоснуйте.
3. К пружине динамометра подвесили шарик. Когда шарик полностью погрузили в воду, показания динамометра уменьшились в 2 раза. Чему равна плотность шарика? Плотность воды 1000 кг/м^3 .