

Задания

Задание 7 № 1554

В справочнике физических свойств различных материалов представлена следующая таблица плотностей:

Название вещества	Плотность вещества, кг/м ³
Алюминий	2700
Парафин	900
Плексиглас	1200
Фарфор	2300
Сосна	400

Какие из этих веществ будут плавать в воде? Плотность воды — 1000 кг/м³. Ответ кратко обоснуйте.

Решение.

Будут плавать парафин и сосна, так как их плотность меньше плотности воды.