

1. Кубик из пробки с ребром 10 см опускают в воду. Каково отношение объема кубика, находящегося над водой, к объему кубика, находящемуся под водой? Плотность пробки  $0,25 \text{ г/см}^3$ .

2. Кубик из резины с ребром 10 см опускают в воду. Каково отношение объема кубика, находящегося под водой, к объему кубика, находящегося над водой? Плотность резины  $0,8 \text{ г/см}^3$ .