

Ученику предлагается определить зависимость модуля силы Архимеда, действующей на полностью погруженное в воду тело, от объема тела. В его распоряжении есть таблица плотностей веществ.

Материал	Плотность, кг/м <sup>3</sup>
медь	8900
пробка	240
алюминий	2700
вода	1000
железо	7800

Какие два тела из предложенных ему следует выбрать?

- 1) медный шарик, радиус которого равен 2 см
- 2) медный кубик, ребро которого равно 3,2 см
- 3) пробковый шарик, радиус которого равен 2 см
- 4) железный кубик, ребро которого равно 2 см
- 5) алюминиевый шарик, радиус которого равен 2 см