

1. У ученика имеются четыре прямоугольных бруска — из парафина, пробки, резины, дерева — и три сосуда с различными жидкостями — нефтью, глицерином и водой. Плотности материалов брусков и жидкостей приведены в следующей таблице.

Вещество	Плотность, кг/м ³	Вещество	Плотность, кг/м ³
парафин	850	нефть	850
пробка	300	глицерин	1200
резина	900	вода	1000
дерево	500		

При погружении в сосуд будет плавать погруженным на четверть своего объема

- 1) брусок из пробки в глицерине
- 2) брусок из дерева в глицерине
- 3) брусок из парафина в нефти
- 4) брусок из резины в глицерине

2. У ученика имеются четыре прямоугольных бруска — из парафина, пробки, резины, дерева — и три сосуда с различными жидкостями — нефтью, глицерином и водой. Плотности материалов брусков и жидкостей приведены в следующей таблице.

Вещество	Плотность, кг/м ³	Вещество	Плотность, кг/м ³
парафин	850	нефть	850
пробка	300	глицерин	1200
резина	900	вода	1000
дерево	500		

При погружении в сосуд будет плавать погруженным на три четверти своего объема

- 1) брусок из пробки в воде
- 2) брусок из дерева в глицерине
- 3) брусок из резины в глицерине
- 4) брусок из резины в нефти