

2. Какая выталкивающая сила действует на гранитную глыбу, если она при полном погружении в воду вытесняет 0,8 м³ воды.

3. Действует ли на искусственном спутнике Земли закон Паскаля и Архимедова сила? Пояснить почему вы так считаете.

4. Железобетонная плита размером 3,5х1,5х0,2 м полностью погружена в воду. Вычислить выталкивающую силу.

5. Какую силу надо приложить к пробковому кубу с ребром 0,5 м, чтобы удержать его под водой?

□□□□□□□□□□□□□□

3 Вариант.

1. Почему выталкивающая сила, действующая на одно и то же тело, в газах во много раз меньше, чем в жидкостях?

2. Определите объём куска алюминия, на который в керосине действует Архимедова сила величиной 120 Н.

3. В воду опущен медный кубик массой 10г и тонкая медная пластинка массой 10г. Одинаковая ли выталкивающая сила в обоих случаях?

4. Плавающий деревянный брусок вытесняет 0,5 л воды. Сколько весит брусок?

