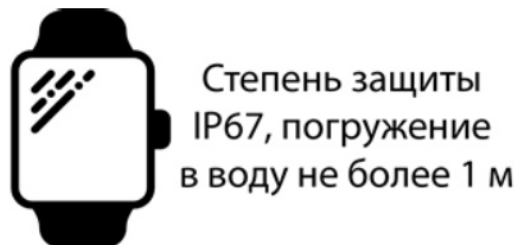


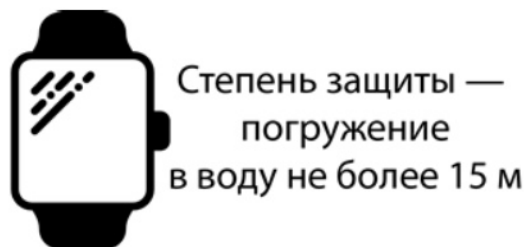
1. Петя посмотрел на этикетку, наклеенную на бутылку с подсолнечным маслом, и ему стало интересно, каково значение плотности этого масла. Найдите плотность масла, пользуясь данными с этикетки. *Ответ запишите в $\text{кг}/\text{м}^3$.*



2. Маша посмотрела на этикетку, наклеенную на упаковку с наручными часами, и ей стало интересно, при каком максимальном давлении их можно погрузить в воду плотностью $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$. Найдите это давление, пользуясь данными с этикетки. Ускорение свободного падения — $10 \text{ Н}/\text{кг}$. *Ответ запишите в кПа.*



3. Никита посмотрел на этикетку, наклеенную на упаковку с наручными часами, и ему стало интересно, при каком максимальном давлении их можно погрузить в морскую воду плотностью $1030 \text{ кг}/\text{м}^3$. Найдите это давление, пользуясь данными с этикетки. Ускорение свободного падения — $10 \text{ Н}/\text{кг}$. *Ответ запишите в кПа.*



4. Настя посмотрела на этикетку, наклеенную на банку с медом, и ей стало интересно, каково значение плотности этого меда. Найдите плотность меда, пользуясь данными с этикетки. *Ответ запишите в $\text{кг}/\text{м}^3$*



5. Ваня пытается передвинуть пианино массой 105 кг, и ему стало интересно, каково значение силы трения, которое действует на пианино. Найдите силу трения, если коэффициент трения 0,25. Ускорение свободного падения — 10 Н/кг. *Ответ запишите в Ньютонах.*



6. Ваня пытается передвинуть пианино массой 125 кг, и ему стало интересно, каково значение силы трения, которое действует на пианино. Найдите силу трения, если коэффициент трения 0,2. Ускорение свободного падения — 10 Н/кг. *Ответ запишите в Ньютонах.*



7. Вова на рыбалке решил вычислить силу, которая выталкивает поплавок из воды. Найдите эту силу, пользуясь данными с изображения, если плотность воды 1000 кг/м^3 . Ускорение свободного падения — 10 Н/кг. *Ответ запишите в Ньютонах.*



8. Егор на рыбалке решил вычислить силу, которая выталкивает поплавок из морской воды. Найдите эту силу, пользуясь данными с изображения, если плотность морской воды 1030 кг/м^3 . Ускорение свободного падения — 10 Н/кг. *Ответ запишите в Ньютонах.*



9. Алексей посмотрел на свой авиабилет и решил вычислить среднюю скорость самолета. Найдите эту скорость, пользуясь данными с изображения. *Ответ запишите в километрах в час.*

	город _____ Москва _____		город _____ Санкт-Петербург _____
	Время вылета – _____ 05:00 (МСК) _____		Время прилёта – _____ 06:15 (МСК) _____
	Расстояние – _____ 627 км _____		

10. Алексей посмотрел на свой авиабилет и решил вычислить среднюю скорость самолета. Найдите эту скорость, пользуясь данными с изображения. *Ответ запишите в километрах в час.*

	город _____ Санкт-Петербург _____		город _____ Сочи _____
	Время вылета – _____ 12:00 (МСК) _____		Время прилёта – _____ 15:00 (МСК) _____
	Расстояние – _____ 1923 км _____		

11. Какова сила тяжести, действующая на девочку Машу массой 45 кг? Ускорение свободного падения равно 10 Н/кг. *Ответ дайте в Н.*