



Формулы
Примеры
с единицами

Список 35
Важный Подземное давление Формулы

1) Групповая скорость Формулы

1.1) Глубоководная длина волны Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$\lambda_0 = \frac{V_{g\text{deep}} \cdot P}{0.5}$	$0.342 \text{ m} = \frac{0.166 \text{ m/s} \cdot 1.03}{0.5}$

1.2) Глубоководная Стремительность Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$C_0 = \frac{V_{g\text{deep}}}{0.5}$	$0.332 \text{ m/s} = \frac{0.166 \text{ m/s}}{0.5}$

1.3) Групповая скорость волны с учетом длины волны и периода волны Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$V_{g\text{shallow}} = 0.5 \cdot \left(\frac{\lambda}{P} \right) \cdot \left(1 + \frac{4 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda}}{\sinh \left(4 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda} \right)} \right)$	$25.5083 \text{ m/s} = 0.5 \cdot \left(\frac{26.8 \text{ m}}{1.03} \right) \cdot \left(1 + \frac{4 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ m}}{26.8 \text{ m}}}{\sinh \left(4 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ m}}{26.8 \text{ m}} \right)} \right)$

1.4) Групповая скорость для глубоководных Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$V_{g\text{deep}} = 0.5 \cdot \left(\frac{\lambda_0}{P_{sz}} \right)$	$0.1672 \text{ m/s} = 0.5 \cdot \left(\frac{0.341 \text{ m}}{1.02} \right)$

1.5) Групповая скорость на мелководье Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$V_{g\text{shallow}} = \frac{\lambda}{P}$	$26.0194 \text{ m/s} = \frac{26.8 \text{ m}}{1.03}$

1.6) Групповая скорость при глубоководной скорости Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$V_{g\text{deep}} = 0.5 \cdot C_0$	$0.166 \text{ m/s} = 0.5 \cdot 0.332 \text{ m/s}$

1.7) Длина волны с учетом групповой скорости мелкой воды Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$\lambda = V_{g\text{shallow}} \cdot P_{\text{wave}}$	$27.3365 \text{ m} = 26.01 \text{ m/s} \cdot 1.051 \text{ s}$

1.8) Период волны с учетом групповой скорости на мелкой воде Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$P = \frac{\lambda}{V_{g\text{shallow}}}$	$1.0304 = \frac{26.8 \text{ m}}{26.01 \text{ m/s}}$

2) Энергия на единицу длины гребня волны Формулы

2.1) Высота волны с учетом кинетической энергии на единицу длины гребня волны Формула

[Оценить формулу](#)

Формула	Пример с Единицы
$H = \sqrt{\frac{KE}{\left(\frac{1}{16} \right) \cdot \rho \cdot [g] \cdot \lambda}}$	$3.0031 \text{ m} = \sqrt{\frac{147.7 \text{ кДж}}{\left(\frac{1}{16} \right) \cdot 997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot 26.8 \text{ м}}}$



2.2) Высота волны с учетом потенциальной энергии на единицу длины гребня волны Формула

Формула $H = \sqrt{\frac{PE}{\left(\frac{1}{16}\right) \cdot \rho \cdot [g] \cdot \lambda}}$	Пример с Единицы $3\text{ м} = \sqrt{\frac{147391.7}{\left(\frac{1}{16}\right) \cdot 997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 26.8\text{ м}}}$
---	--

[Оценить формулу !\[\]\(3dfb8d66e81160ad61421a3452093d1b_img.jpg\)](#)

2.3) Длина волны для кинетической энергии на единицу длины гребня волны Формула

Формула $\lambda = \frac{KE}{\left(\frac{1}{16}\right) \cdot \rho \cdot [g] \cdot H^2}$	Пример с Единицы $26.856\text{ м} = \frac{147.7\text{ кДж}}{\left(\frac{1}{16}\right) \cdot 997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 3\text{ м}^2}$
--	---

[Оценить формулу !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1_img.jpg\)](#)

2.4) Длина волны с заданной потенциальной энергией на единицу длины гребня волны Формула

Формула $\lambda = \frac{PE}{\left(\frac{1}{16}\right) \cdot \rho \cdot [g] \cdot H^2}$	Пример с Единицы $26.8\text{ м} = \frac{147391.7}{\left(\frac{1}{16}\right) \cdot 997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 3\text{ м}^2}$
--	---

[Оценить формулу !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

2.5) Кинетическая энергия на единицу длины гребня волны Формула

Формула $KE = \left(\frac{1}{16}\right) \cdot \rho \cdot [g] \cdot H^2 \cdot \lambda$	Пример с Единицы $147.3917\text{ кДж} = \left(\frac{1}{16}\right) \cdot 997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 3\text{ м}^2 \cdot 26.8\text{ м}$
--	--

[Оценить формулу !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

2.6) Потенциальная энергия на единицу длины гребня волны Формула

Формула $PE = \left(\frac{1}{16}\right) \cdot \rho \cdot [g] \cdot H^2 \cdot \lambda$	Пример с Единицы $147391.743\text{ Дж} = \left(\frac{1}{16}\right) \cdot 997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 3\text{ м}^2 \cdot 26.8\text{ м}$
--	---

[Оценить формулу !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

3) Компонент давления Формулы

3.1) Атмосферное давление с учетом манометрического давления Формула

Формула $P_{\text{атм}} = P_{\text{абс}} - P_{\text{г}}$	Пример с Единицы $99987\text{ Па} = 100000\text{ Па} - 13\text{ Па}$
---	---

[Оценить формулу !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

3.2) Атмосферное давление с учетом полного или абсолютного давления Формула

Формула $P_{\text{атм}} = P_{\text{абс}} \cdot \left(\rho \cdot [g] \cdot H \cdot \cosh\left(2 \cdot \pi \cdot \frac{D_z + d}{\lambda}\right) \right) \cdot \frac{\cos(\theta)}{2 \cdot \cosh\left(2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda}\right)} + (\rho \cdot [g] \cdot Z)$
--

[Оценить формулу !\[\]\(a73c1962d20a39dd8fd6a060ae69693f_img.jpg\)](#)

Пример с Единицы

$100964.782\text{ Па} = 100000\text{ Па} \cdot \left(997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 3\text{ м} \cdot \cosh\left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{2\text{ м}}{26.8\text{ м}}\right) \right) \cdot \frac{\cos(60^\circ)}{2 \cdot \cosh\left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05\text{ м}}{26.8\text{ м}}\right)} + (997\text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066\text{ м/с}^2 \cdot 0.908)$

3.3) Высота поверхности воды Формула

Формула $\eta = \left(\frac{H}{2}\right) \cdot \cos(\theta)$	Пример с Единицы $0.75\text{ м} = \left(\frac{3\text{ м}}{2}\right) \cdot \cos(60^\circ)$
---	--

[Оценить формулу !\[\]\(b9742ff0bb3da904abeeee81c2bcb456_img.jpg\)](#)

3.4) Высота поверхности воды двух синусоидальных волн Формула

Формула $\eta = \left(\frac{H}{2}\right) \cdot \cos\left(2 \cdot \pi \cdot \frac{x}{L1}\right) - \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{t}{T1}\right) + \left(\frac{H}{2}\right) \cdot \cos\left(2 \cdot \pi \cdot \frac{x}{L2}\right) - \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{t}{T2}\right)$

[Оценить формулу !\[\]\(1adebd97b172010e8ebc985144647a7c_img.jpg\)](#)

Пример с Единицы

$1.5009\text{ м} = \left(\frac{3\text{ м}}{2}\right) \cdot \cos\left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{50.0}{50}\right) - \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{24.99}{25.0\text{ с}}\right) + \left(\frac{3\text{ м}}{2}\right) \cdot \cos\left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{50.0}{25}\right) - \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{24.99}{100\text{ с}}\right)$
--



3.5) Глубина воды с учетом скорости волны для мелководья Формула

Формула

$$d = \frac{C^2}{[g]}$$

Пример с Единицы

$$1.0442 \text{ m} = \frac{3.2 \text{ m/s}^2}{9.8066 \text{ m/s}^2}$$

[Оценить формулу !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

3.6) Глубина ниже SWL манометра Формула

Формула

$$z = \frac{(\eta \cdot \rho \cdot [g] \cdot \frac{k}{T}) - P_{ss}}{\rho \cdot [g]}$$

Пример с Единицы

$$49.9063 \text{ m} = \frac{(19.2 \text{ m} \cdot 997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot \frac{1.32}{0.507}) - 800 \text{ Pa}}{997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2}$$

[Оценить формулу !\[\]\(4fe57c3593bf1b21d272ae7ac8dfaf77_img.jpg\)](#)

3.7) Общее давление при заданном манометрическом давлении Формула

Формула

$$P_T = P_g + P_{atm}$$

Пример с Единицы

$$100000 \text{ Pa} = 13 \text{ Pa} + 99987 \text{ Pa}$$

[Оценить формулу !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

3.8) Период волны с учетом средней частоты Формула

Формула

$$P = \frac{1}{\omega}$$

Пример с Единицы

$$2.6316 = \frac{1}{0.38 \text{ rad/s}}$$

[Оценить формулу !\[\]\(4c9516d2c24d0d513bc9f84c2e013d65_img.jpg\)](#)

3.9) Полное или абсолютное давление Формула

Формула

$$P_{abs} = \left(\rho \cdot [g] \cdot H \cdot \cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{D_{Z+d}}{\lambda} \right) \cdot \frac{\cos(\theta)}{2} \cdot \cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda} \right) \right) - (\rho \cdot [g] \cdot Z) + P_{atm}$$

Пример с Единицы

$$99511.5029 \text{ Pa} = \left(997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 3 \text{ m} \cdot \cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{2 \text{ m}}{26.8 \text{ m}} \right) \cdot \frac{\cos(60^\circ)}{2} \cdot \cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ m}}{26.8 \text{ m}} \right) \right) - (997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 0.908) + 99987 \text{ Pa}$$

[Оценить формулу !\[\]\(fed825e7856867ee486f6761f9a89d91_img.jpg\)](#)

3.10) Поправочный коэффициент для высоты поверхностных волн, основанный на поверхностных измерениях Формула

Формула

$$f = \eta \cdot \rho \cdot [g] \cdot \frac{k}{P_{ss} + (\rho \cdot [g] \cdot z)}$$

Пример с Единицы

$$0.507 = \frac{19.2 \text{ m} \cdot 997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot \frac{1.32}{800 \text{ Pa} + (997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 49.9063 \text{ m})}}{}$$

[Оценить формулу !\[\]\(d456fca11939f1728f8c90c83c6e12a3_img.jpg\)](#)

3.11) Скорость волны на мелководье при заданной глубине воды Формула

Формула

$$C = \sqrt{[g] \cdot d}$$

Пример с Единицы

$$3.2089 \text{ m/s} = \sqrt{9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 1.05 \text{ m}}$$

[Оценить формулу !\[\]\(b5af74818807e40f1f9a36fab9385bad_img.jpg\)](#)

3.12) Скорость трения через безразмерное время Формула

Формула

$$V_f = \frac{[g] \cdot t_d}{t^2}$$

Пример с Единицы

$$6 \text{ m/s} = \frac{9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 68 \text{ s}}{111.142}$$

[Оценить формулу !\[\]\(278eac8896d7ca2faff4c0ffb1509c39_img.jpg\)](#)

3.13) Фазовый угол для полного или абсолютного давления Формула

Формула

$$\theta = \arccos \left(\frac{P_{abs} + (\rho \cdot [g] \cdot Z) - (P_{atm})}{\rho \cdot [g] \cdot H \cdot \cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{D_{Z+d}}{\lambda} \right) \cdot \frac{\cos(\theta)}{2} \cdot \cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda} \right)} \right)$$

Пример с Единицы

$$55.8208^\circ = \arccos \left(\frac{100000 \text{ Pa} + (997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 0.908) - (99987 \text{ Pa})}{997 \text{ kg/m}^3 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 3 \text{ m} \cdot \cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{2 \text{ m}}{26.8 \text{ m}} \right) \cdot \frac{\cos(\theta)}{2} \cdot \cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ m}}{26.8 \text{ m}} \right)} \right)$$

[Оценить формулу !\[\]\(005e4773ca4fd6560cbfbbf37ab77167_img.jpg\)](#)

3.14) Частота в радианах с заданным периодом волны Формула

Формула

$$\omega = \frac{1}{T}$$

Пример с Единицы

$$0.3846 \text{ rad/s} = \frac{1}{2.6 \text{ s}}$$

[Оценить формулу !\[\]\(4e399ad785e7f6975cfd3fb072e9f5d0_img.jpg\)](#)



4) Эталонный коэффициент давления Формулы

4.1) Базовый коэффициент давления, заданный высотой поверхностных волн на основе подповерхностных измерений Формула

Формула

$$K = f \cdot \frac{\rho + (\rho \cdot [g] \cdot z'')}{\eta \cdot \rho \cdot [g]}$$

Пример с Единицы

$$0.9 = 0.507 \cdot \frac{320.52 \text{ кПа} + (997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot 1.3 \text{ м})}{19.2 \text{ м} \cdot 997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2}$$

Оценить формулу

4.2) Давление с учетом высоты поверхностных волн на основе подповерхностных измерений Формула

Формула

$$p = \left(\frac{\eta \cdot \rho \cdot [g] \cdot K}{f} \right) \cdot (\rho \cdot [g] \cdot z'')$$

Пример с Единицы

$$320.5254 \text{ кПа} = \left(\frac{19.2 \text{ м} \cdot 997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot 0.9}{0.507} \right) \cdot (997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot 1.3 \text{ м})$$

Оценить формулу

4.3) Давление, принятое как манометрическое, относительно волновой механики Формула

Формула

$$p = \left(\rho \cdot [g] \cdot H \cdot \cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{D_z + d'}{\lambda} \right) \right) \cdot \frac{\cos(\theta)}{2 \cdot \cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda} \right)} \cdot (\rho \cdot [g] \cdot Z)$$

Пример с Единицы

$$320.2747 \text{ кПа} = \left(997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot 3 \text{ м} \cdot \cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{19.31 \text{ м}}{26.8 \text{ м}} \right) \right) \cdot \frac{\cos(60^\circ)}{2 \cdot \cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ м}}{26.8 \text{ м}} \right)} \cdot (997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot 0.908)$$

Оценить формулу

4.4) Длина волны для коэффициента отклика на давление внизу Формула

Формула

$$\lambda = 2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\text{acosh} \left(\frac{1}{K} \right)}$$

Пример с Единицы

$$14.1227 \text{ м} = 2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ м}}{\text{acosh} \left(\frac{1}{0.9} \right)}$$

Оценить формулу

4.5) Приведенное давление Фактор отклика на давление Формула

Формула

$$P_{ss} = \rho \cdot [g] \cdot \left(\left(\frac{H}{2} \right) \cdot \cos(\theta) \cdot k \right) \cdot Z$$

Пример с Единицы

$$801.7329 \text{ Па} = 997 \text{ кг/м}^3 \cdot 9.8066 \text{ м/с}^2 \cdot \left(\left(\frac{3 \text{ м}}{2} \right) \cdot \cos(60^\circ) \cdot 1.32 \right) \cdot 0.908$$

Оценить формулу

4.6) Фактор реакции давления внизу Формула

Формула

$$K = \frac{1}{\cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda} \right)}$$

Пример с Единицы

$$0.9704 = \frac{1}{\cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ м}}{26.8 \text{ м}} \right)}$$

Оценить формулу

4.7) Эталонный коэффициент давления Формула

Формула

$$K = \frac{\cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{D_z + d'}{\lambda} \right)}{\cosh \left(2 \cdot \pi \cdot \frac{d}{\lambda} \right)}$$

Пример с Единицы

$$1.0791 = \frac{\cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{2 \text{ м}}{26.8 \text{ м}} \right)}{\cosh \left(2 \cdot 3.1416 \cdot \frac{1.05 \text{ м}}{26.8 \text{ м}} \right)}$$










Оценить формулу



Переменные, используемые в списке Подземное давление Формулы выше














- **C** Волновая скорость (метр в секунду)
- **C₀** Глубоководная волна Стремительность (метр в секунду)
- **d** Глубина воды (метр)
- **D_{Z+d}** Верхнее нижнее расстояние (метр)
- **D_{Z+d}** Расстояние над дном (метр)
- **f** Поправочный коэффициент
- **H** Высота волны (метр)
- **k** Фактор реакции на давление
- **K** Фактор давления
- **KE** Кинетическая энергия гребня волны (килоджоуль)
- **L₁** Длина волны компонента волны 1
- **L₂** Длина волны составляющей волны 2
- **p** Подповерхностное давление (килопаскаль)
- **P** Волновой период
- **P_{abs}** Абсолютное давление (паскаль)
- **P_{atm}** Атмосферное давление (паскаль)
- **P_g** Манометрическое давление (паскаль)
- **P_{ss}** Давление (паскаль)
- **P_{sz}** Зона прибойя Период волны
- **P_T** Общее давление (паскаль)
- **P_{wave}** Ежегодный волновой период (Второй)
- **PE** Потенциальная энергия (Джоуль)
- **t** Временная прогрессивная волна
- **t'** Безразмерное время
- **T** Средний волновой период (Второй)
- **T₁** Период волны компонента Волна 1 (Второй)
- **T₂** Период волны компонента Волна 2 (Второй)
- **t_d** Время для расчета безразмерных параметров (Второй)
- **V_f** Скорость трения (метр в секунду)
- **V_{g_{deep}}** Групповая скорость на глубокой воде (метр в секунду)
- **V_{g_{shallow}}** Групповая скорость на мелководье (метр в секунду)
- **x** Пространственная прогрессивная волна
- **Z** Глубина ниже SWL манометра (метр)
- **Z** Высота морского дна
- **z** Глубина манометра (метр)
- **η** Высота поверхности воды (метр)
- **η** Высота воды (метр)
- **θ** Угол фазы (степень)
- **λ** Длина волны (метр)
- **λ₀** Длина волны глубокой воды (метр)
- **ρ** Плотность вещества (Килограмм на кубический метр)
- **ω** Угловая частота волны (Радян в секунду)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Подземное давление Формулы выше

- **константа(ы):** [g], 9.80665
Гравитационное ускорение на Земле
- **константа(ы):** pi, 3.14159265358979323846264338327950288
постоянная Архимеда
- **Функции:** acos, acos(Number)
Функция обратного косинуса является обратной функцией функции косинуса. Это функция, которая принимает на вход соотношение и возвращает угол, косинус которого равен этому отношению.
- **Функции:** acosh, acosh(Number)
Функция гиперболического косинуса — это функция, которая принимает на вход действительное число и возвращает угол, гиперболический косинус которого равен этому числу.
- **Функции:** cos, cos(Angle)
Косинус угла — это отношение стороны, прилежащей к углу, к гипотенузе треугольника.
- **Функции:** cosh, cosh(Number)
Гиперболический косинус — это математическая функция, которая определяется как отношение суммы показательных функций x и отрицательного x к 2.
- **Функции:** sinh, sinh(Number)
Гиперболическая функция синуса, также известная как функция sinh, представляет собой математическую функцию, которая определяется как гиперболический аналог функции синуса.
- **Функции:** sqrt, sqrt(Number)
Функция извлечения квадратного корня — это функция, которая принимает на вход неотрицательное число и возвращает квадратный корень из заданного входного числа.
- **Измерение:** Длина in метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Время in Второй (s)
Время Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Давление in паскаль (Pa), килопаскаль (kPa)
Давление Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Скорость in метр в секунду (m/s)
Скорость Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Энергия in килоджоуль (kJ), Джоуль (J)
Энергия Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Угол in степень (°)
Угол Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Длина волны in метр (m)
Длина волны Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Массовая концентрация in Килограмм на кубический метр (kg/m³)
Массовая концентрация Преобразование единиц измерения 
- **Измерение:** Угловая частота in Радян в секунду (rad/s)
Угловая частота Преобразование единиц измерения 



Загрузите другие PDF-файлы Важный Механика водных волн

- [Важный Теория кноидальных волн Формулы](#) 
- [Важный Горизонтальная и вертикальная полуоси эллипса Формулы](#) 
- [Важный Параметрические модели спектра Формулы](#) 
- [Важный Уединенная волна Формулы](#) 
- [Важный Подземное давление Формулы](#) 
- [Важный Скорость волны Формулы](#) 
- [Важный Волновая энергия Формулы](#) 
- [Важный Высота волны Формулы](#) 
- [Важный Параметры волны Формулы](#) 
- [Важный Период волны Формулы](#) 
- [Важный Распределение волн по периодам и волновой спектр Формулы](#) 
- [Важный Длина волны Формулы](#) 
- [Важный Метод нулевого пересечения Формулы](#) 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  [Обратный процент](#) 
-  [калькулятор НОД](#) 
-  [простая дробь](#) 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 9:40:11 AM UTC

