



Конкурс
«Что за формула?»



1 команда.


$$A = FS$$

Механическая работа


$$F = mg$$

Сила тяжести

$$R = R_1 + R_2$$

Равнодействующая сил,
направленных в одну сторону.

$$N = A / t$$

Определение мощности.


$$V = S / t$$

Скорость тела.

$$\eta = (A_{\text{п}} / A_{\text{з}}) 100\%$$

Коэффициент
полезного действия


$$E = mv^2 / 2$$

Кинетическая
энергия



2 команда

$$F = \rho_{\text{ж}} V_{\text{т}} g$$

Сила Архимеда


$$P = mg$$

Вес тела.

$$R = R_1 - R_2$$

Равнодействующая сил, направленных в разные стороны.


$$\rho = m / v$$

Плотность тела.

$$\rho_1 / \rho_2 = h_2 / h_1$$

Уравнение сообщающихся
сосудов


$$p = p_0 + \rho g h$$

Давление столба
жидкости.


$$E = mgh$$

Потенциальная энергия

Молодцы!!!

