

# **ФОРМУЛА**

набор символов,

написанный по

специальным правилам

и используемый для

расчетов.

# MS Equation

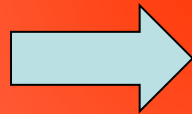
$$\cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta$$

$$\operatorname{tg}(\alpha + \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha \pm \operatorname{tg} \beta}{1 \mp \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta}$$

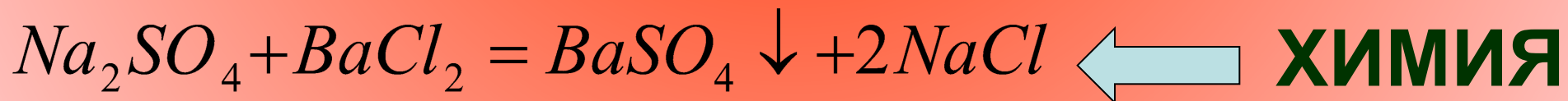
← МАТЕМАТИКА

$$v = R\omega = 2\pi\nu R = \frac{2\pi R}{T},$$

ФИЗИКА

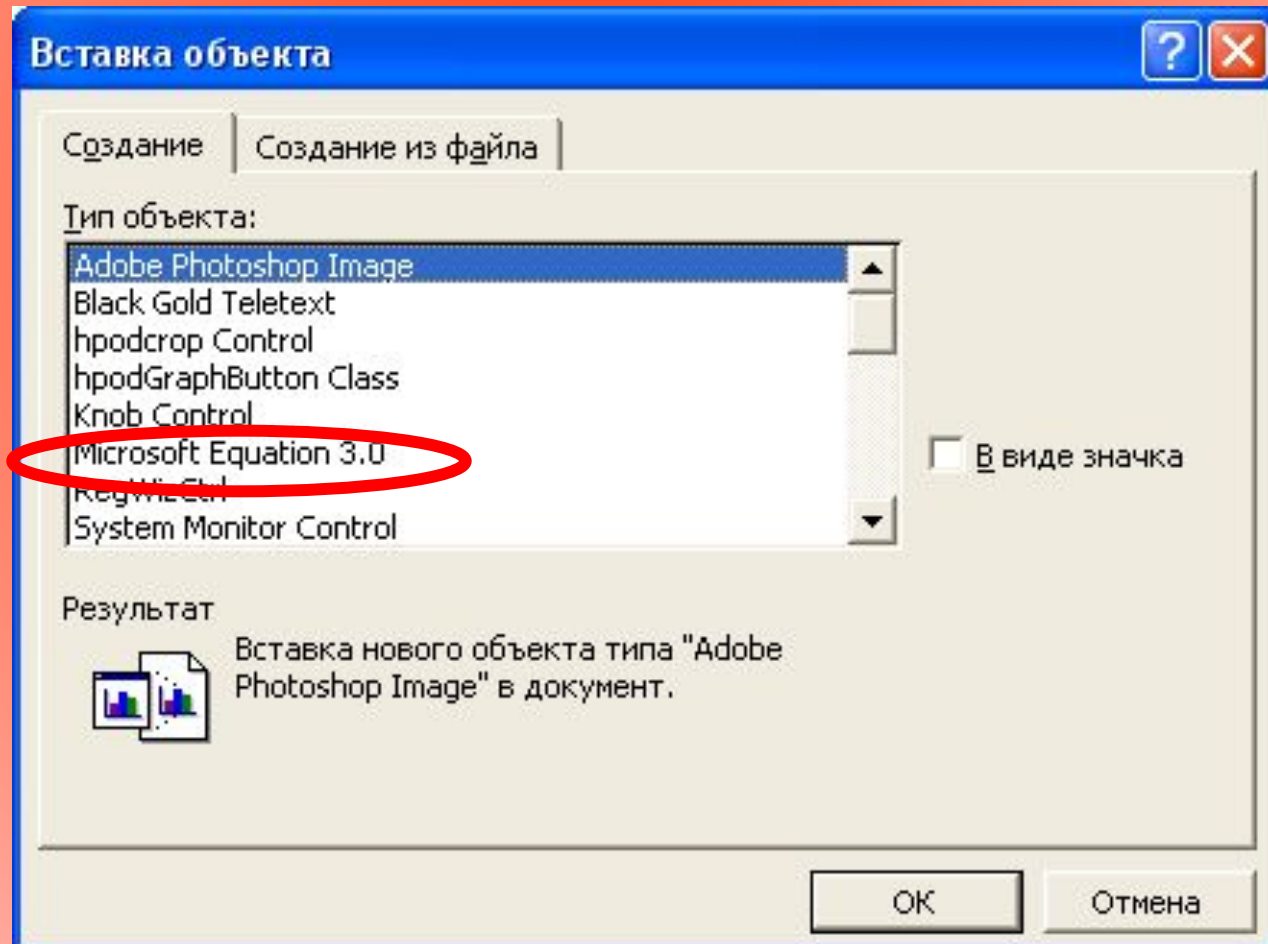


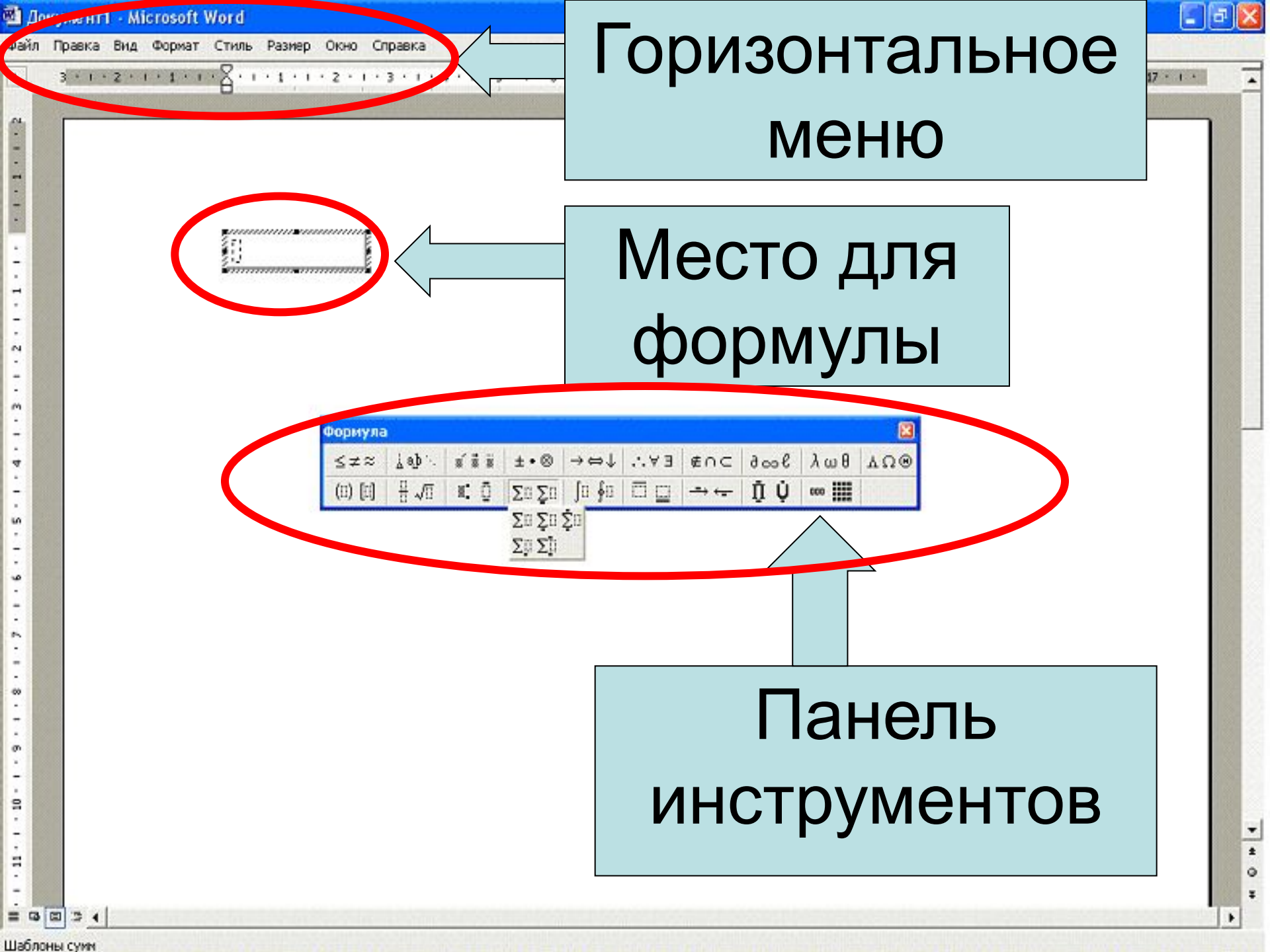
$$\alpha = \frac{v^2}{R} = \omega^2 R$$



# MS Equation

## Вставка - объект

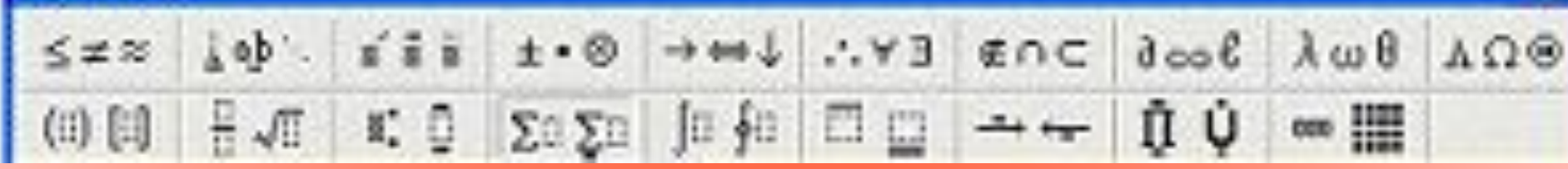




Горизонтальное меню

Место для формулы

Панель инструментов



$\leq \neq \infty$

**ОТНОШЕНИ  
Я**

$\cdot \otimes$

**операторы**

$\frac{\square}{\square} \sqrt{\square}$

**дроби  
радикалы**

$\Sigma \sum$

**СУММЫ**

$(\square) [\square]$

**СКОБКИ**

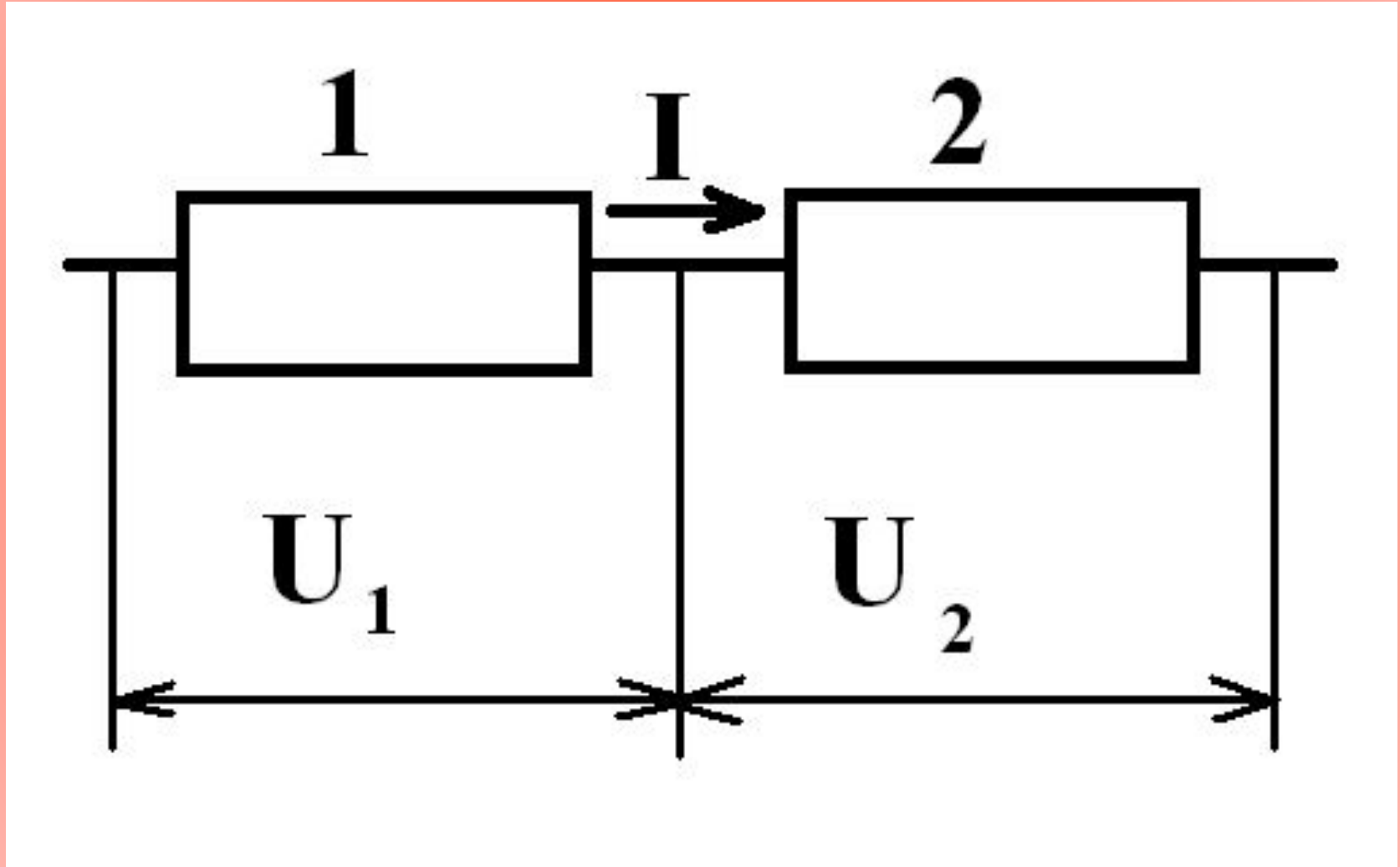
$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ





# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Сила тока

$$I_{\text{общее}} = I_1 = I_2$$

Напряжение

$$U_{\text{общее}} = U_1 + U_2$$

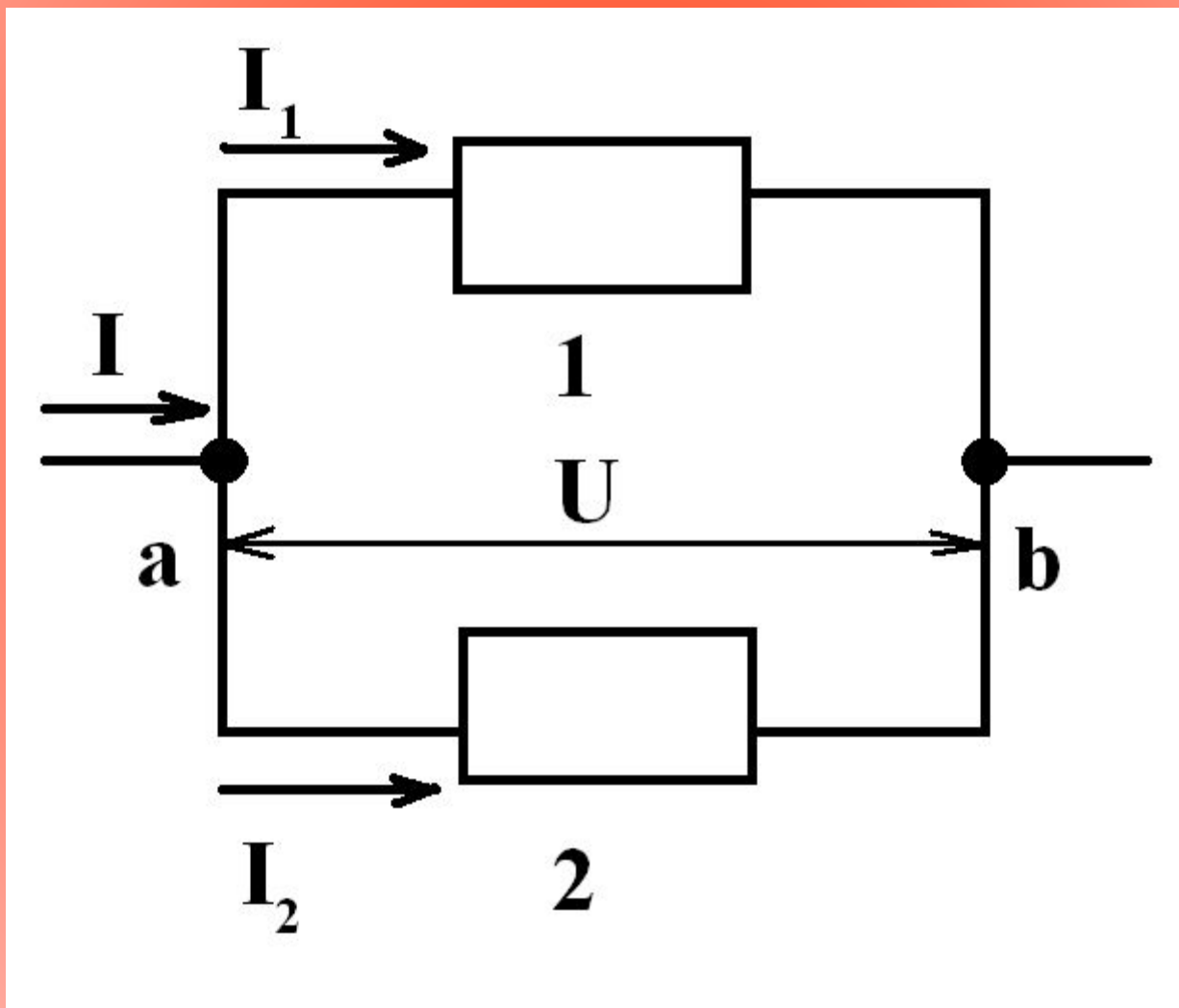
Сопротивление

$$R_{\text{общее}} = R_1 + R_2$$



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ

## ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ.

## ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Сила тока

$$I_{\text{общее}} = I_1 + I_2$$

Напряжение

$$U_{\text{общее}} = U_1 = U_2$$

Сопротивление

$$R_{\text{общее}} = \frac{R_1 * R_2}{R_1 + R_2}$$

**НЕ ТОТ,  
КТО ЗНАЕТ  
МНОГО,  
А ТОТ, ЧЬИ  
ЗНАНИЯ ПОЛЕЗНЫ.**