Педагогические приемы создания ситуации успеха: Методика запоминания физических формул

Составил:

Бушков Э.Л.

учитель МКОУ Халдинская СОШ

Главное – настрой!

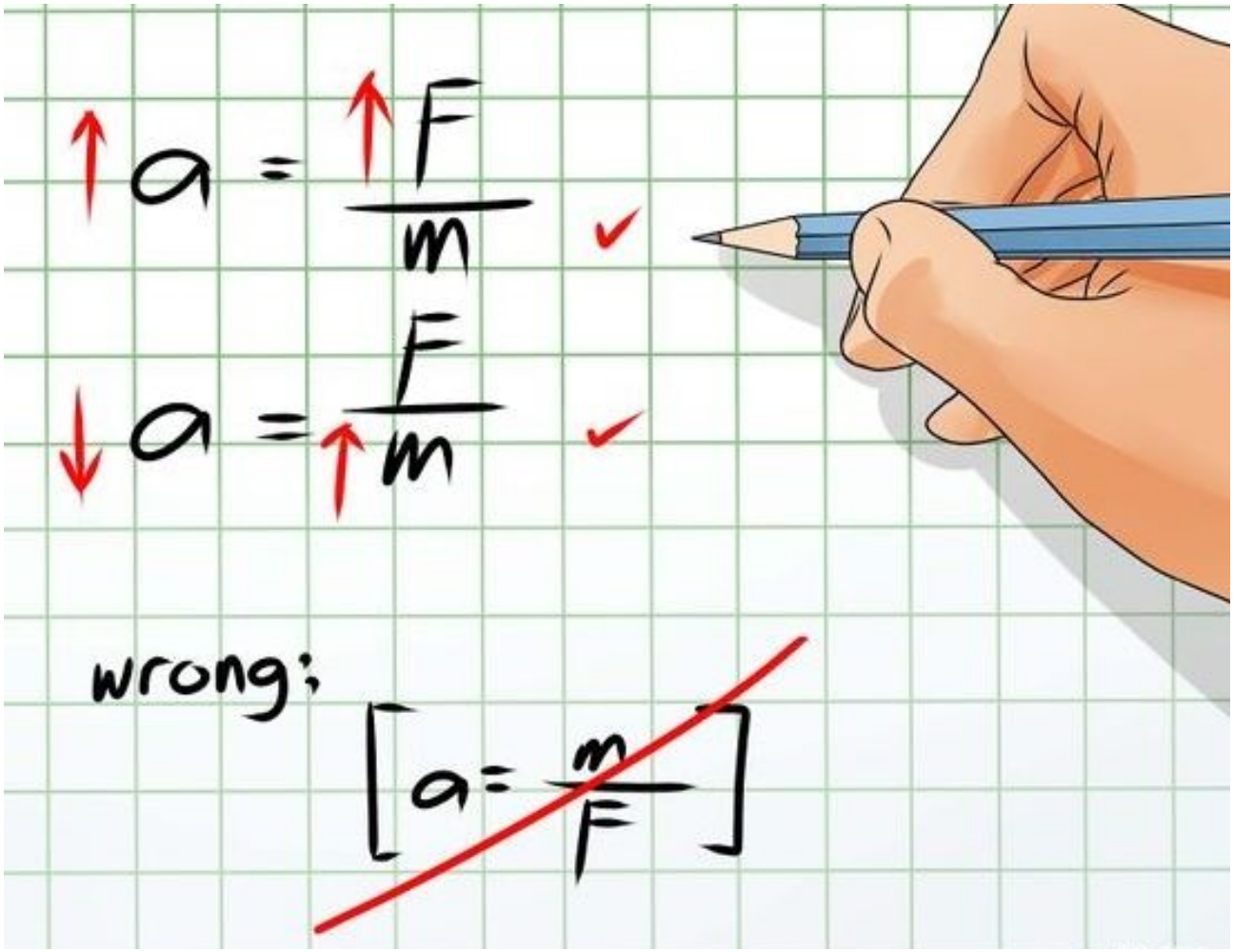
- Мотивация (учитель);
- Плотно покушать;
- Расслабиться;
- Сконцентрироваться.

Подсказка №1: размерность.

$$V\,(m/s) = \frac{S\,(m)}{t\,(s)}$$

«вредная» формула

Подсказка №2: логика.



Подсказка №3: «шпаргалка»

Подсказка №4: фантазия

- **Игры;**
- **Рифмы (стихи);**
- **Песни, придумки (Ф=ма)**

$m=\rho*V$

Массу мы легко найдем,
умножив плотность на объём.

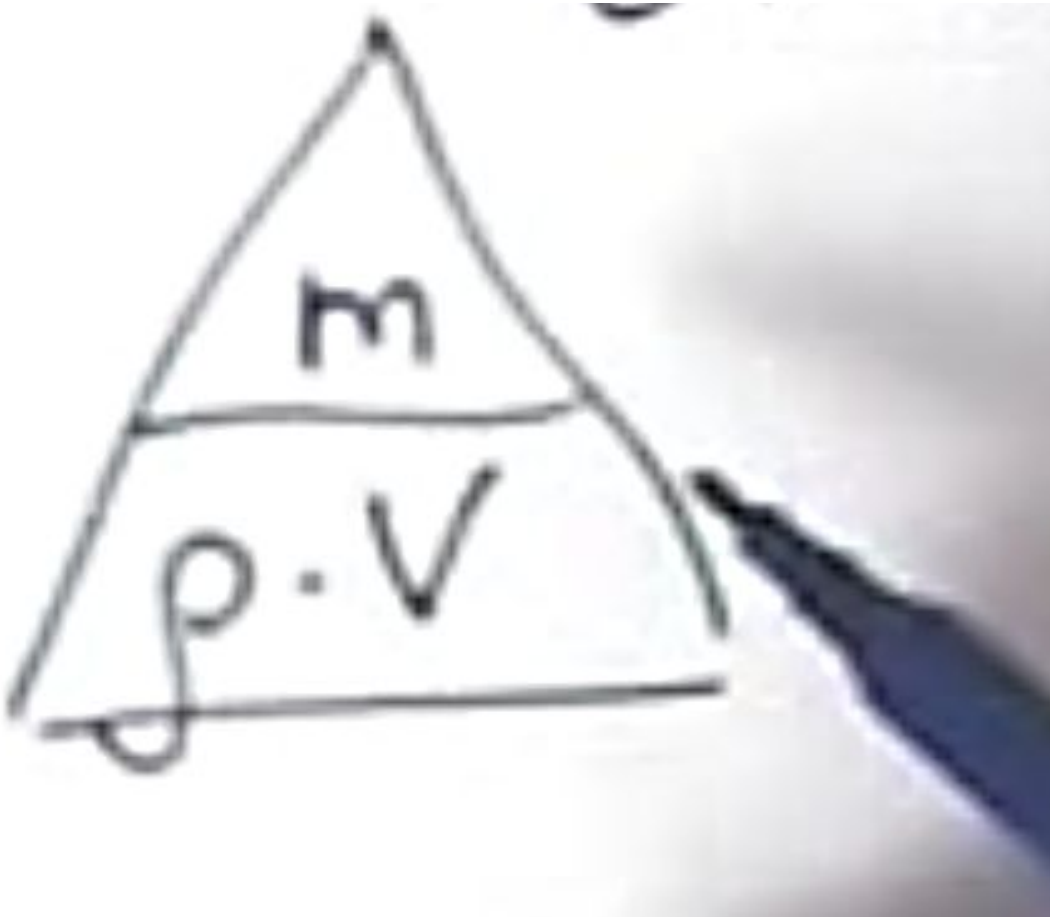
$k=1{,}38*10^{-23}$ Дж/К

Я(1), тут(3) Больцман(8) постоянную(10) -23 Дж/К принес

скорость теплового движения частицы $v=\mathrm{sqrt}\ (3kT/m)$

Три кота на мясо

Подсказка №5: магический треугольник (мнемоника)



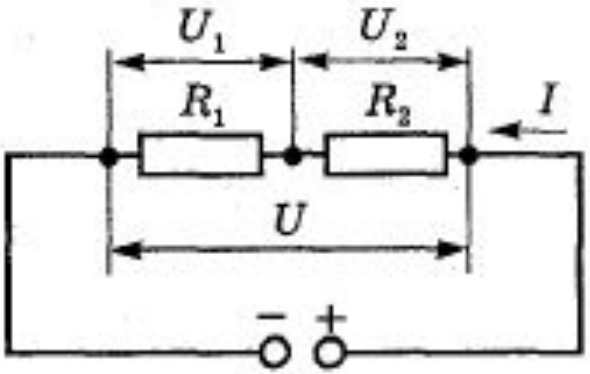
Подсказка №6:
всегда на виду

$$m = \rho V$$

Подсказка №7:

связь с другим предметом

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

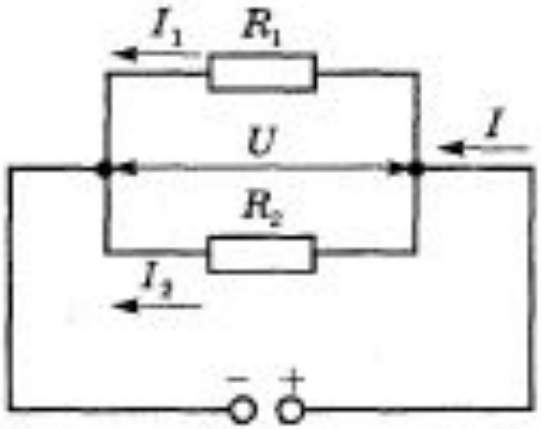


СИЛА ТОКА	НАПРЯЖЕНИЕ	СОПРОТИВЛЕНИЕ
$I = I_1 = I_2$	$U = U_1 + U_2$ $IR = IR_1 + IR_2$ $\frac{U_1}{U_2} = \frac{R_1}{R_2}$	$R = R_1 + R_2$ при $R_1 = R_2 = \ldots = R_n$ ↓ $R = nR_1$

Подсказка №7:

связь с другим предметом

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



СИЛА ТОКА	НАПРЯЖЕНИЕ	СОПРОТИВЛЕНИЕ
$I = I_1 + I_2$ $\frac{U}{R} = \frac{U_1}{R_1} + \frac{U_2}{R_2}$ $\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2}{R_1}$	$U = U_1 = U_2$	$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ при $R_1 = R_2 = \ldots = R_n$ $R = \frac{R_1}{n}$

Спасибо
за внимание!!!