

# Проект по физике

На тему

«Энергия в жизни человека»

$\Phi = \int_S B \cos \alpha ds$   $f = \frac{U_m}{L}$   $W_n = \frac{k(\Delta x)^2}{2}$   $C_v = \frac{i+2}{2} R$   $I = I_0 \cos^2 \alpha$   $M = I \vec{e}$   $R = \frac{\lambda}{\Delta \lambda} = mN$   $I = \frac{U}{R}$   $\langle D \rangle = \frac{n_2 - n_1}{\lambda_2 - \lambda_1}$   $\vec{a} = \vec{a}_n + \vec{a}_\tau$

$\lambda = R z^2 \left( \frac{1}{m^2} - \frac{1}{n^2} \right)$   $h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$

$\rho = mg$   $C = \frac{\epsilon_0 \epsilon S}{d}$   $T_0 = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$   $\gamma = \ln \frac{A(t)}{A(t+T)}$   $v_k = \frac{A}{h}$

$L = \mu \mu_0 n^2 V$   $\chi = \beta T$   $\omega = \sqrt{\omega_0^2 - \beta^2}$   $h\nu = A + \frac{m v_{\max}^2}{2} \wedge m > 0$

$\omega = 2\pi\nu$   $\Phi = BS \cos \alpha$   $E = mc^2$   $m_0 = -$

$10^{-8} \frac{\text{ВТ}}{\text{м}^2 \cdot \text{К}^4}$   $x = A_0 e^{-\beta t} \cos(\omega t + \alpha)$   $E = h\nu$

$b = 2,9 \cdot 10^{-3} \text{ м} \cdot \text{К}$   $\rho = \frac{W}{t \cdot S}$   $\beta = \frac{v}{c}$   $\Delta$

$V_i = \frac{1}{\lambda}$   $\omega = 2\pi\nu$   $T = \frac{2\pi}{\sqrt{\omega^2 - \beta^2}}$   $\rho = \frac{W}{t \cdot S c} = \frac{1}{c}$

$\sin \alpha_1 + A_2 \sin \alpha_2$   $\lambda = vT$   $k = \frac{2\pi}{\lambda}$   $\rho = \frac{1}{c} \sqrt{W_k(W_k + 2E_0)}$   $\Delta m = Z m_p + M$

$\cos \alpha_1 + A_2 \cos \alpha_2$   $\xi = A \cos(\omega t - kx)$   $E_{cb} = \Delta m c^2$   $\omega_p = \sqrt{\omega_0^2 - 2\beta^2}$

$W = \frac{1}{2} m \omega^2$   $\kappa = 1,38 \cdot 10^{-23}$   $\rho = \vec{p}_1 + \vec{p}_2 + \dots + \vec{p}_n$   $E_n = \frac{h^2}{8mL^2} n^2$   $f_0 = \frac{r_0}{m}$

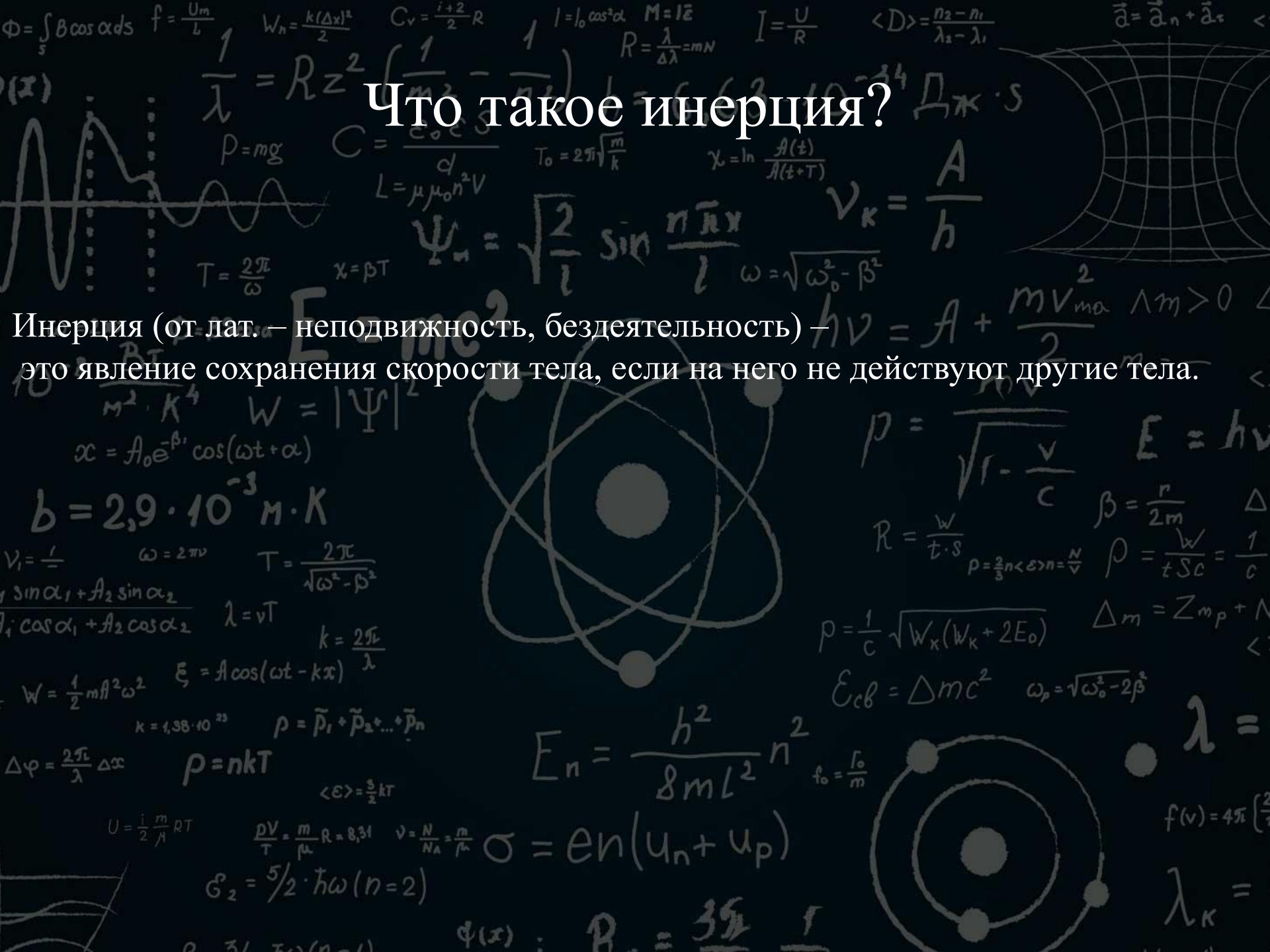
$\Delta \varphi = \frac{2\pi}{\lambda} \Delta x$   $\rho = nkT$   $\langle \epsilon \rangle = \frac{3}{2} kT$   $\lambda =$

$U = \frac{1}{2} \frac{m}{A} RT$   $\frac{Dv}{T} = \frac{m}{\mu} R = 8,31$   $v = \frac{N}{N_A} = \frac{m}{\mu}$   $\sigma = en(u_n + u_p)$   $f(\nu) = 4\pi \left[ \frac{2}{\lambda} \right]$

$G_2 = \frac{5}{2} \cdot \hbar \omega (n=2)$   $\Phi(x) = R = \frac{35}{1}$   $\lambda_k =$

# Что такое инерция?

Инерция (от лат. — неподвижность, бездеятельность) — это явление сохранения скорости тела, если на него не действуют другие тела.



# Учёные об инерции

Аристотель об инерции:

«Всё, что находится в движении, движется благодаря воздействию другого тела»

Исаак Ньютон об инерции:

«Если на тело не действуют другие тела, то оно находится в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения»

Галилео Галилей об инерции:

«Если на тело не действуют другие тела, то оно находится в покое, либо движется прямолинейно и равномерно»

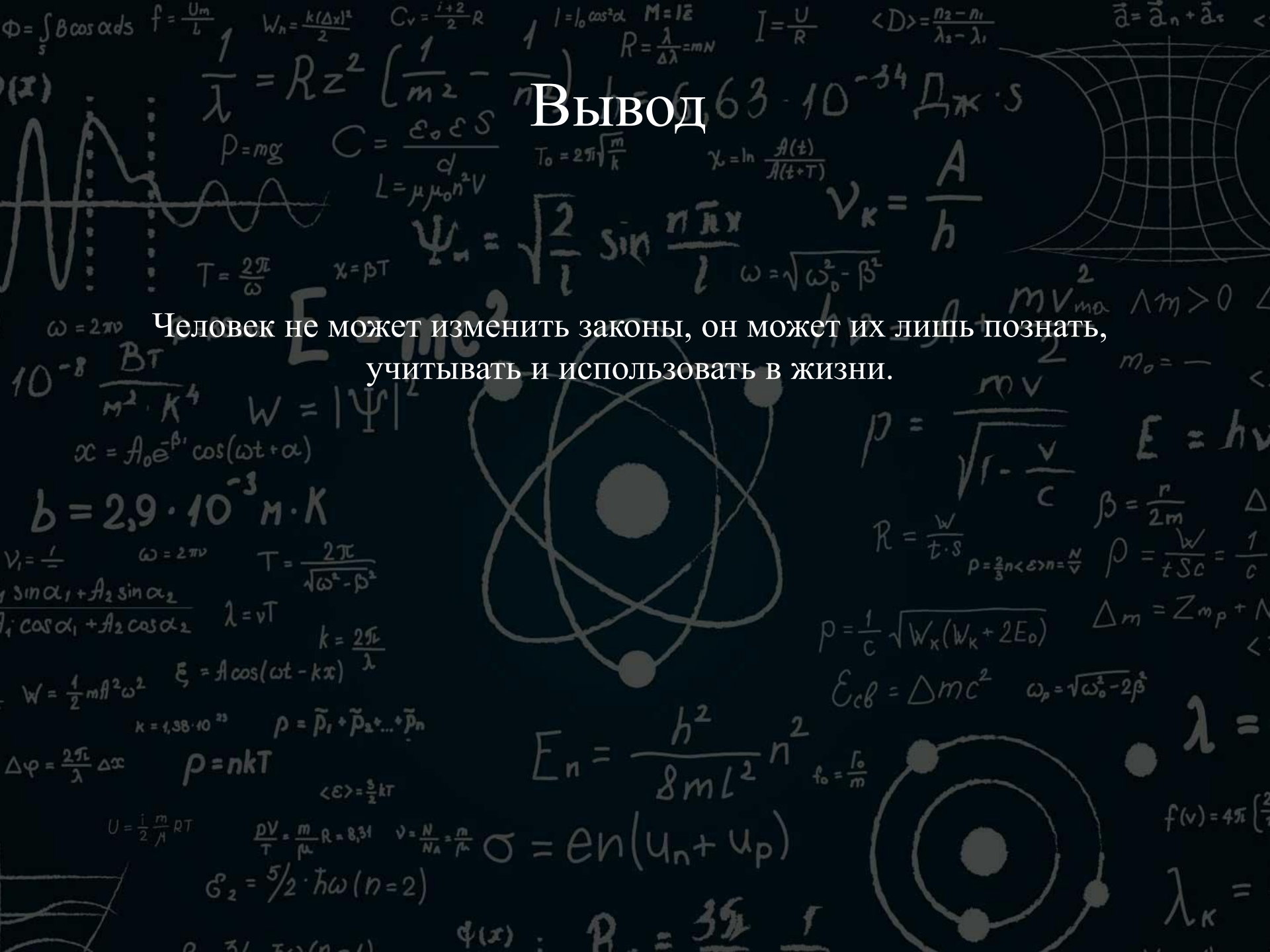
# Где и как проявляется инерция?

Движение транспорта, скольжение по льду, полёт брошенного камня, Тормозящийся лифт, бег человека, вращение юлы и многое другое.



# Вывод

Человек не может изменить законы, он может их лишь познать, учитывать и использовать в жизни.



Спасибо за внимание

