

TUTOR-РЕПЕТИТОР

$(a+b)^2$ $I = v/r$ $(a+b)^2 =$
 H_2O $w = va$ $y = ?$ $2x - 4y = 56$ $a^2 + b^2$
 $C^2 =$ $F = mg$

m $(a+b)^2 = 4ab/2 + c^2$ $w = va$ $O_2 a + b =$
 $x = ?$ $2x + 4a + 2 =$ a $b + b^2$ $m^2 - a$
 $2x^2 = ?$ $(a+b)^2 = a^2 - 2$

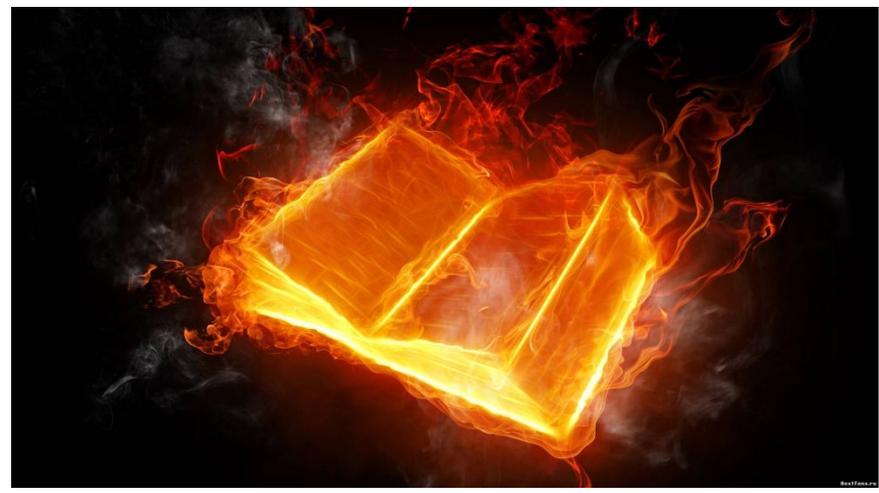


Handwritten physics notes on a blackboard background, covering topics such as:

- Simple pendulum:** $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$, $v = \omega l \sin(\omega t)$, $a = -\omega^2 l \cos(\omega t)$
- Wave motion:** $y = A \sin(kx - \omega t)$, $v = \frac{\partial y}{\partial t}$, $a = \frac{\partial^2 y}{\partial t^2}$
- Optics:** Snell's law $n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$, lens formula $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$, magnification $M = \frac{v}{u}$
- Electromagnetism:** $\vec{E} = -\nabla\phi - \dot{\vec{A}}$, $\vec{B} = \nabla \times \vec{A}$, Poynting vector $\vec{S} = \vec{E} \times \vec{H}$
- Relativity:** Lorentz transformation $x' = \gamma(x - vt)$, $t' = \gamma(t - vx/c^2)$
- Quantum mechanics:** de Broglie wavelength $\lambda = h/p$, Heisenberg uncertainty $\Delta x \Delta p \geq \hbar/2$

вариант

Тренировочный
№98







Рациональное число — число, представляемое обыкновенной дробью , числитель — целое число, а знаменатель — натуральное число, к примеру $2/3$.









