

Formelsammlung Physik für Mediziner

2. Auflage



The image shows handwritten mathematical formulas on a blue background. The formulas are:

$$= \frac{1}{2\pi} \cdot \sqrt{\frac{g}{l}} \quad \text{bzw.} \quad \omega = \sqrt{\omega_0^2 - \delta^2} \quad \text{bzw.} \quad T = 2\pi \cdot \sqrt{\frac{l}{g}}$$
$$= y_0 \cdot \sin\left(\frac{1}{2\pi} \cdot \sqrt{\frac{g}{l}} \cdot (\omega \cdot t)\right) = \sum m_i \cdot x_i$$
$$\cdot \sin\left[\frac{y_{\text{max}}}{2 \cdot \pi} \cdot \left(\frac{x}{\lambda} \cdot \sin(k \cdot x) - \omega \cdot t\right)\right] = y_0 \cdot \sin\left[\frac{\lambda}{2 \cdot \pi} \cdot \left(\frac{x}{\lambda} - \frac{t}{T}\right)\right]$$