

Kako se lotiš: Moderna fizika

Patrik Žnidaršič

24. januar 2025

1 Elektromagnetizem

Veljajo Maxwellove enačbe:

$$\begin{aligned}\vec{\nabla} \cdot \vec{E} &= \frac{\rho}{\varepsilon_0} & \vec{\nabla} \times \vec{E} &= -\partial_t \vec{B} \\ \vec{\nabla} \cdot \vec{B} &= 0 & \vec{\nabla} \times \vec{B} &= \varepsilon_0 \mu_0 \partial_t \vec{E} + \mu_0 \vec{J}\end{aligned}$$

Vprašanje 1. Ali to deluje?