# 1 Wellenausbreitung im Vakuum und in Materie

## 1.1 Maxwellsche Gleichungen

$$\nabla\cdot\vec{E}\left(\vec{r},t\right)=\frac{\varrho\left(\vec{r},t\right)}{\varepsilon_{0}}$$

#### Aufgabe 1.1

Something stupid

## 1.2 Empirischer Zugang zu Wellengleichungen

#### Aufgabe 1.2

Eine weitere Aufgabe

## Lösungen

### Lösung 1.2

Solution Number 2

## 2 Wellenausbreitung im Vakuum und in Materie

## 2.1 Maxwellsche Gleichungen

$$\nabla \cdot \vec{E}\left(\vec{r},t\right) = \frac{\varrho\left(\vec{r},t\right)}{\varepsilon_{0}}$$

## Aufgabe 2.1

Something stupid

## 2.2 Empirischer Zugang zu Wellengleichungen

#### Aufgabe 2.2

Eine weitere Aufgabe

### Lösungen

#### Lösung 2.1

Here is a nonstupid solution for your problem

### Lösung 2.2

Solution Number 2