

Seminar zur Vorlesung Theoretische Physik II (Elektrodynamik)

WS 2019/2020

Blatt 12

24.01.2020

Aufgabe 27 *Maxwellgleichungen und Galilei-Transformation*

Zeigen Sie, dass die Maxwellgleichungen nicht invariant sind unter der Galilei-Transformation

$$\begin{aligned}t' &= t \\ \vec{x}' &= \vec{x} - \vec{v}t.\end{aligned}$$

(1 Punkt)