

Chapter 1

Assignment Sheet 1

1.1

1.2

$$F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$$

1.3

1.4

Trivial.

1.5

Trivial.

Chapter 2

Chapter 3

Chapter 4

Chapter 5

Chapter 6

Chapter 7

Chapter 8

Chapter 9

Chapter 10

10.1

10.2

10.3

10.3.1

Linear polarisierte Welle: Phasengleiche Überlagerung von E_1 und E_2 .

$$\vec{E}_{ges} = \vec{E}_1 + \vec{E}_2 = A_x \vec{e}_x e^{i(\omega t - kz)} + A_y \vec{e}_y e^{i(\omega t - kz)}$$

10.3.2

10.4

10.5