

Wechselstrom	ew23	
Polarisation von Dezimeterwellen		



Zweck des Experiments:

Der Dezimeterwellengenerator (434 MHz) sendet elektromagnetische Wellen aus ( $\lambda = 69 \text{ cm}$ ). Diese können mit einem Empfänger mit einer Länge von etwa der halben Wellenlänge empfangen werden. Wenn dieser parallel zum Sender ausgerichtet ist, werden die Wellen empfangen – die Lampe leuchtet. Dreht man den Empfänger senkrecht zum Sender, geht die Lampe aus.

