



Zeemann – Effekt

Zweck des Experiments:

Eine Cadmiumlampe befindet sich zwischen den Polschuhen eines Elektromagneten. Dieser kann gedreht werden. Dadurch kann der Zeemann-Effekt längs und senkrecht zum Magnetfeld beobachtet werden. Die beobachteten Ringe werden in zwei bzw. drei Ringe aufgespalten. Die unterschiedliche Polarisation kann nachgewiesen werden.

