

## E1

### Beobachtung und Aufnahme von kontinuierlichen Spektren und Linienspektren

Mit den Setups G1, G2 oder G3 werden verschiedene Lichtquellen analysiert und deren Spektren dargestellt.

Gut geeignet sind Glühlampen, Spektrallampen, Leuchtstoffröhren, Leuchtdioden, Flammen, glühende Kohle, ... .

#### Aufbau:



#### Beispiele:



*Spektrum einer Glühlampe*



*Spektrum einer He-Ne-Lampe*



*Spektrum einer Leuchtstoffröhre*

#### Einsatzmöglichkeiten

- Chemie 11 Klasse
- Physik Klasse 12 (Optik / Atomphysik)