Aufgabe:

* Untersuche, ob das Licht der LED und des Lasers auf die Eigenschaften *Kohärenz*, *Polarisation* und *Monochromatik*.   
  Gehe dazu wie folgt vor.

1. Erkläre die Eigenschaften mit deinen eigenen Worten.
2. Vermute, welche Eigenschaften das Licht der jeweiligen Lichtquelle hat.
3. Plane ein Experiment zur Überprüfung der jeweiligen Eigenschaft.
4. Überprüfe deine Vermutung mit deinem Experiment.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Definition** | **Experiment** | **Vermutung und Ergebnis** | |
|  | **LED** | **LASER** |
| **Kohärenz** |  |  |  |  |
| **Polarisation** |  |  |  |  |
| **Monochromatisch** |  |  |  |  |