



1. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_  
Klasse «klasse»; Name «**vorname**» «**name**»

1. Wie schnell ist das Licht?
2. Wie breitet sich das Licht einer Lichtquelle im Raum aus?
3. Welche Arten von Lichtbündeln gibt es? Skizziere den Verlauf der Randstrahlen und benenne die Lichtbündel.
4. Welche der unter Punkt 3. genannten Lichtbündel kommen in der Natur ohne Hilfsmittel vor?
5. Nenne 3 Lichtquellen, die wegen ihrer hohen Temperatur Licht aussenden.
6. Welche selbstleuchtenden Lichtquellen sind Kaltstrahler? Nenne drei.
7. Was verstehen die Physiker unter einem Lichtstrahl?

- |      |  |
|------|--|
| 1    |  |
| 2    |  |
| 3    |  |
| 4    |  |
| 5    |  |
| 6    |  |
| 7    |  |
| 8    |  |
| 9    |  |
| 0    |  |
| ->   |  |
| cr   |  |
| <-   |  |
| Pkte |  |