

# 1. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_

Klasse 7a; Name \_\_\_\_\_

1. Nenne die wesentlichen Eigenschaften des Lichts:


2. Benenne die Formen der dargestellten Lichtbündel:



3. Wie stellt man in der Optik einen Lichtstrahl auf dem Papier dar?

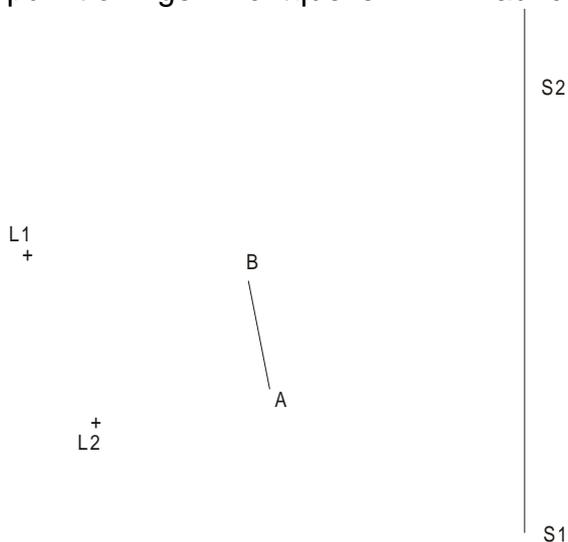
4. Unsere Augen sind

Lichtempfänger		
Lichtquellen		
Lichtempfänger und Lichtquellen		

gleichzeitig

5. Harte Schatten bekomme ich von einer \_\_\_\_\_ .

6. Konstruiere und beschreibe den Schatten des Gegenstands Abdurch die beiden punktförmigen Lichtquellen L1 L2 auf dem Schirm S1-S2



# 1. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_

Klasse 7a; Name    MUSTER   

1. Nenne die wesentlichen Eigenschaften des Lichts:

<b>Geradlinige Ausbreitung</b>		
<b>300000km/s im Vakuum</b>		

2. Benenne die Formen der dargestellten Lichtbündel:



**Divergent**



**Konvergent - parallel**

3. Wie stellt man in der Optik einen Lichtstrahl auf dem Papier dar?

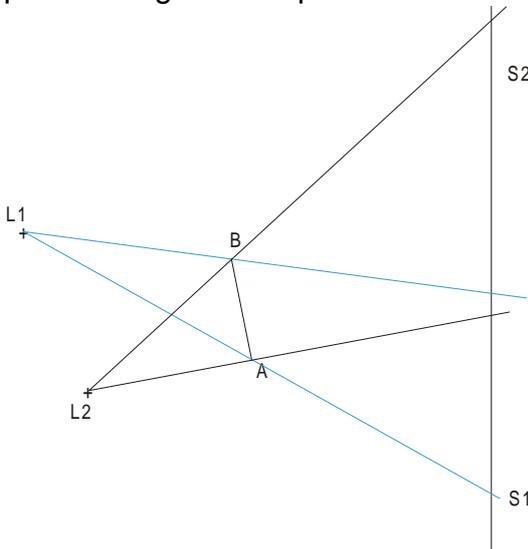
**als Halbgerade**

4. Unsere Augen sind

Lichtempfänger		<b>X</b>
Lichtquellen		
Lichtempfänger und Lichtquellen gleichzeitig		

5. Harte Schatten bekomme ich von einer    **punktförmigen Lichtquelle**   .

6. Konstruiere und beschreibe den Schatten des Gegenstands AB durch die beiden punktförmigen Lichtquellen L1 L2 auf dem Schirm S1-S2



**Es gibt einen ausgedehnten Halbschattenbereich und einen eng begrenzten Kernschatten**