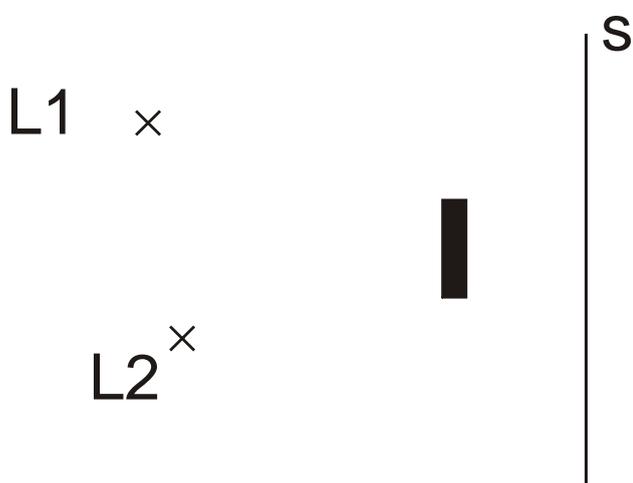




1. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_  
 Klasse «klasse»; Name «**vorname**» «**name**»

1. Skizziere die Form von Lichtbündeln und benenne sie.
  
2. Beschreibe in Worten, wie wir uns einen Lichtstrahl vorzustellen haben.
  
3. Wodurch werden Lichtbündel begrenzt?
  
4. Ergänze den folgenden Text:  
 Unsere Lichtempfänger sind \_\_\_\_\_. Wir nehmen Licht nur dann wahr, wenn \_\_\_\_\_. Den Verlauf von Lichtbündeln erkennen wir nur dann, wenn \_\_\_\_\_.
  
5. Punktförmige Lichtquellen erzeugen \_\_\_\_\_ Lichtbündel.
  
6. Sonnenlicht kommt bei uns auf der Erde nahezu als \_\_\_\_\_ an.  
 Das liegt an \_\_\_\_\_.
  
7. Konstruiere und beschrifte. Wo entsteht auf dem Schirm s Halbschatten, Kernschatten, kein Schatten.

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





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

1. Skizziere die Form von Lichtbündeln und benenne sie.

**divergente, parallele und konvergente Lichtbündel**

**Verlauf wie im Lhrbuch**

2. Beschreibe in Worten, wie wir uns einen Lichtstrahl vorzustellen haben.

**= ein sehr dünnes Parallellichtbündel**

3. Wodurch werden Lichtbündel begrenzt?

durch **Randstrahlen**

4. Ergänze den folgenden Text:

Unsere Lichtempfänger sind **\_ die Augen \_**. Wir nehmen Licht nur dann

wahr, wenn **\_es in unsere Augen trifft \_**. Den Verlauf von Lichtbündeln

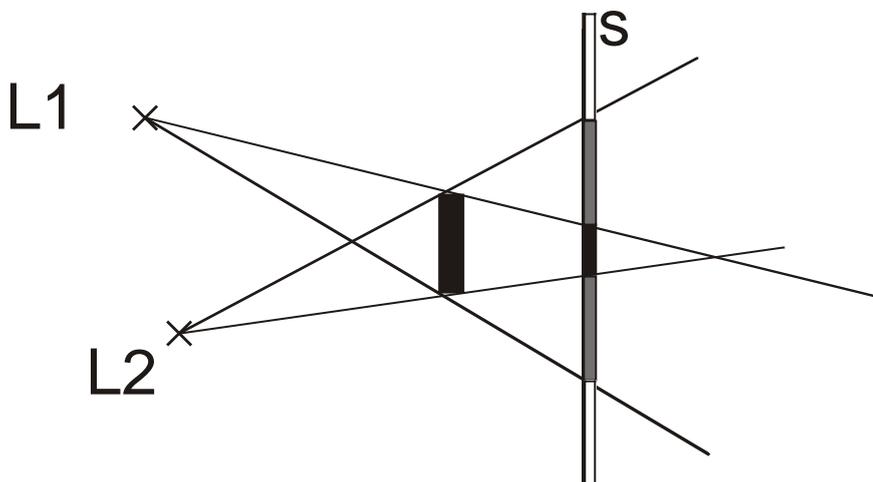
erkennen wir nur dann, wenn **\_das Licht an Fremdkörpern reflektiert wird und so ins Auge fällt \_**.

5. Punktförmige Lichtquellen erzeugen **\_\_\_divergente\_\_\_** Lichtbündel.

6. Sonnenlicht kommt bei uns auf der Erde nahezu als **\_\_\_Parallellicht\_\_\_** an.

Das liegt an **\_\_\_der großen Entfernung zwischen Erde und Sonne \_\_\_**.

7. Konstruiere und beschrifte. Wo entsteht auf dem Schirm s Halbschatten, Kernschatten, kein Schatten.



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

