



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?

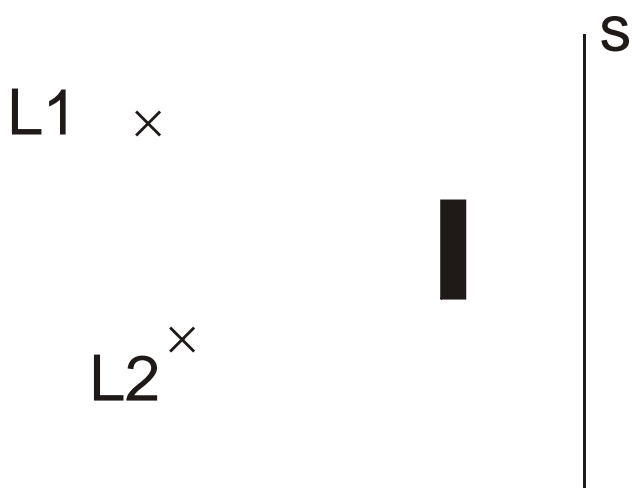
4. Ergänze den folgenden Text:
 Unsere Lichtempfänger sind _____. Wir nehmen Licht nur dann wahr, wenn _____. Den Verlauf von Lichtbündeln erkennen wir nur dann, wenn _____.

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

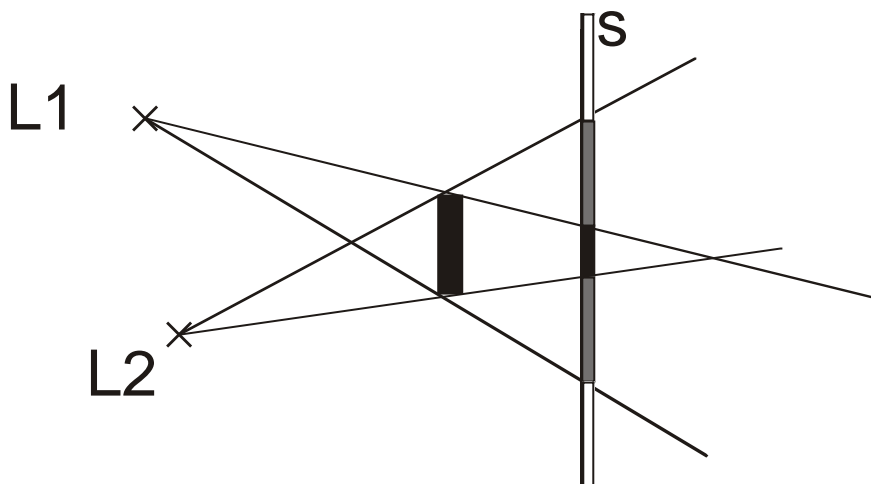
erkennen wir nur dann, wenn **_das Licht an Fremdkörpern reflektiert wird und so ins Auge fällt _**.

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

