

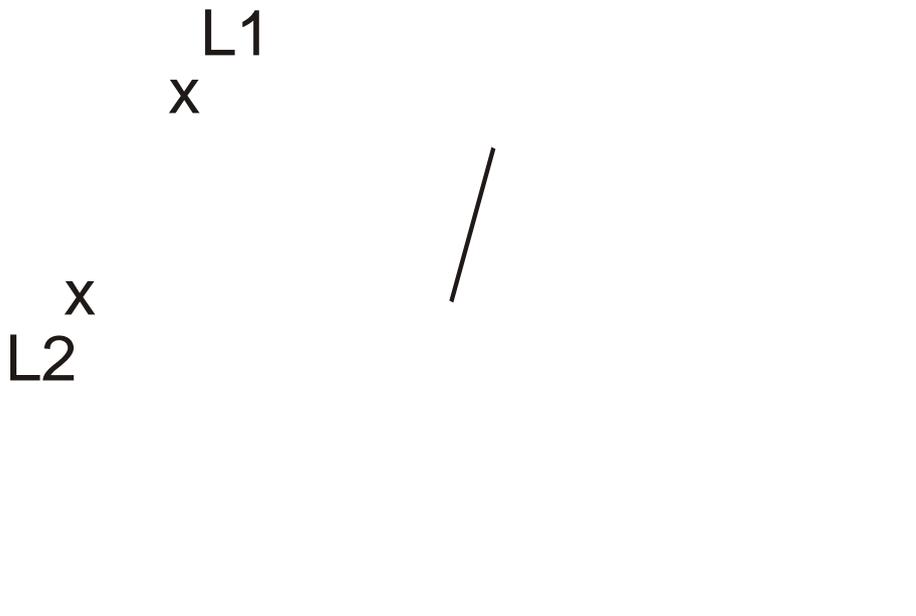
1. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 8e; Name _____

1. Bei welchen Lichtquellen entstehen harte Schatten?

2. Beschreibe den Schatten einer Kugel, die in den Kegel einer Lichtquelle gehalten wird, wenn
a) die Kugel nah an der Lichtquelle

b) die Kugel weit von der Lichtquelle entfernt ist

3. Konstruiere den Schattenwurf für die Lichtquellen L1 und L2. Kennzeichne die Kern- und Halbschattenbereiche.



4. Welche Beobachtung würde ein Astronaut auf dem Mond machen, der eine auf der Erde stattfindende Sonnenfinsternis betrachtet?