Name:	Fach: Physik	Blatt - Nr.:1
Klasse:	Test: Licht und Schatten Test 1	Datum:
Punkte:	Zensur:	Unterschrift der Eltern:

1. Wie breitet sich das Licht aus? Nenne mindestens 2 Eigenschaften.

_____

2. a) Wodurch unterscheiden sich Lichtquellen von beleuchteten Körpern?

_____

_____

b) Nenne je zwei Beispiele:

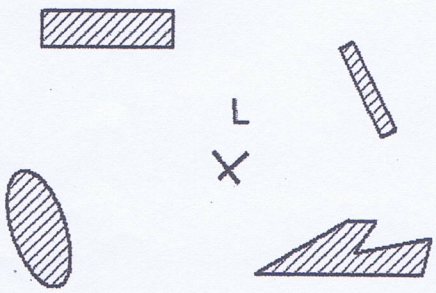
Lichtquelle:_____

beleuchteter Körper:_____

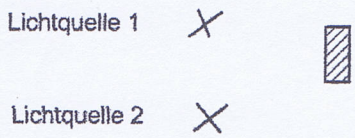
c) Begründe, weshalb der Mond ein beleuchteter Körper ist.

_____

3. In der folgenden Skizze werden verschiedene lichtundurchlässige Körper von einer Lichtquelle beleuchtet. Zeichne die Schattengebiete mit Hilfe von Lichtstrahlen ein!



4. In der folgenden Skizze wird ein lichtundurchlässiger Körper von 2 Lichtquellen beleuchtet. Konstruiere auch hier die entstehenden Schattengebiete! Benenne Kern- und Halbschattengebiete!



5. Vervollständige folgende Sätze:

Bei einer Sonnenfinsternis und einer Mondfinsternis müssen _____, _____

und _____ auf einer_____liegen.

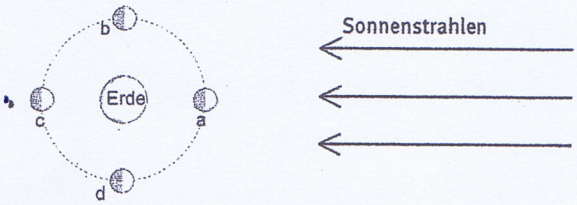
Bei einer Sonnenfinsternis befindet sich die _____im _____

des_____.

Bei einer Mondfinsternis befindet sich der_____ im _____

der_____.

6.



Ordne die entsprechende Mondphase zu:

a:_____

b:_____

c:_____

d:_____