

Tp06_41 Test 4 Physik Licht und Sehen Klasse 6

Name: _____ Klasse: _____

**Anleitung: Beantworte die Fragen auf einem DIN A 4 Blatt.
Schreibe zuerst deinen Namen darauf.**

1. Warum sieht man Licht, das von Autoscheinwerfern weggeht nur bei Nebel, nicht aber in klaren Nächten? Erkläre genau. (20)
2. Was stellen Physiker sich unter Licht vor ? (20)
3. Was weißt du über Lichtquellen und Lichtausbreitung ? (20)
4. Was unterscheidet Selbstleuchter von Fremdleuchtern ? (10)
5. Wie sieht der Schatten auf dem Schirm aus? Zeichne und kennzeichne die verschiedenen Schattenbereiche. (30)

L1 X

L2 X

Gegenstand

Schirm