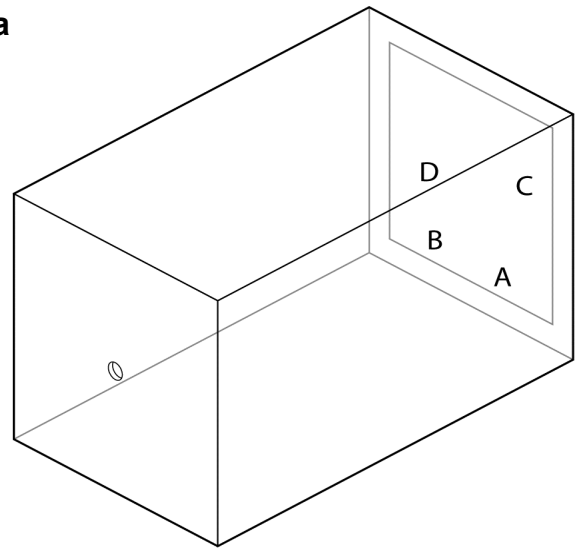
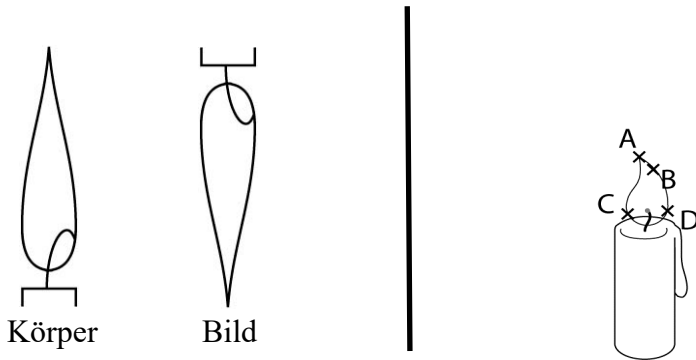
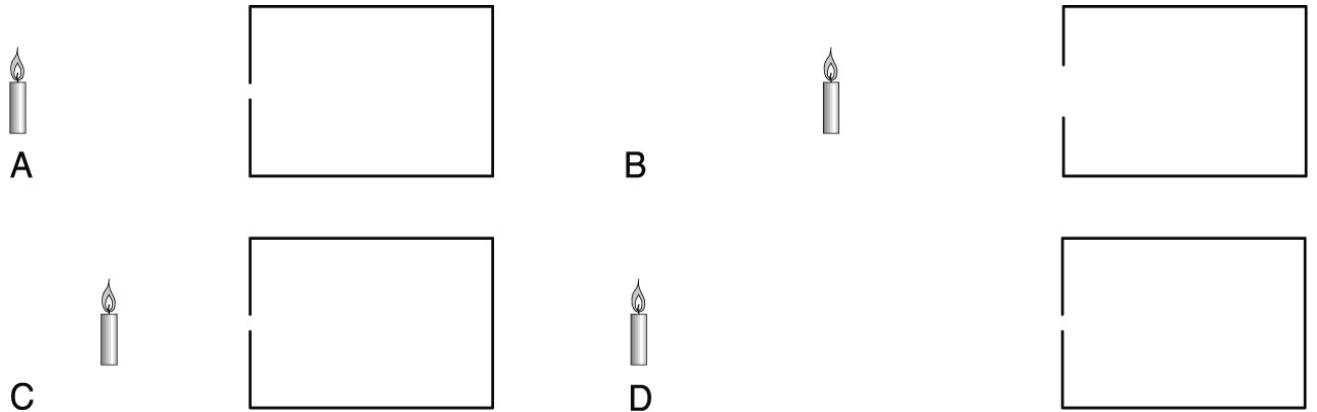


① Auf dem letzten AB hast du bereits gelernt, dass das Bild eines Körpers

..... steht
und ist.



② Aufgabe: Zeichne in die Bilder je zwei Strahlen ein, die sich in der Mitte des Blendenlochs kreuzen! Zeichne jeweils einen Strahl von der Spitze der Kerze und einen vom Fuß der Kerze!



Man erkennt: Die des entstehenden Bildes hängt von 2 Bedingungen ab:

- der Blenden.....
- des Körpers von Blenden.....

③ Recherchiere im Internet die Antworten auf die beiden folgenden Fragen:

a) Was ist eine „Camera Obscura“?

.....
.....

b) In welcher Stadt in unserer Nähe gibt es eine solche „Camera Obscura“? in H.....

c) **freiwillige Zusatz-Aufgabe:** Besuche diese Camera Obscura mit deinen Eltern oder Großeltern! Mache mehrere Fotos! Lade diese Fotos in LernSax hoch oder schicke sie per Mail dem Physik-Lehrer! Stelle diese Fotos im Unterricht deinen Mitschülern vor – und schon ist dir eine gute Note sicher! 😊

④ **HAUSAUFGABE: Baue eine Lochkamera!**

Die Größe, die verwendeten Materialien und die Bauweise kannst du selbst bestimmen!

Tipp: Am besten eignen sich **2 ineinander gesteckte Röhren!**

Die Kamera soll natürlich **funktionsfähig** sein!

Informiere dich im Lehrbuch, in anderen Büchern und/oder im Internet über den Bau einer Lochkamera!

Du hast **2 Wochen Zeit!** Wende dich bei Fragen rechtzeitig an deinen Fachlehrer!

Beachte: „Vergessen“ gibt es **nicht!** Nichterledigung ist eine nicht erbrachte Leistung (= Note 6)!