|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 📺 | **Zaubertrick: Bär in der Dose** | **Hausaufgabe** **☺** |
| 1.Die unten aufgeführte Skizze zeigt aus der ***Vogelperspektive*** (von oben gesehen) unseren Zaubertrick mit * + ***zwei Lampen:***  ⊗ ⊗,
	+ ***einem Schirm*** (Mattscheibe des Durchleuchtungsapparates):
	+ und ***der Dose mit dem Bären:***

⊗⊗Lampe ALampe BMattscheibe |
| 2. Konstruiere geometrisch mit Lineal und Bleistift, wo genau in deiner Skizze der Schatten auf der Mattscheibe entsteht, wenn nur Lampe A leuchtet. |
| 3. Konstruiere nun geometrisch mit Lineal und Bleistift, wo genau in deiner Skizze der Schatten auf der Mattscheibe entsteht, wenn nur Lampe B leuchtet. |
| 4. Beschreibe in Worten, was du auf der Mattscheibe siehst, wenn beide Lampen leuchten!**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** |