|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 📺 | **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 A  Lampe B  Mattscheibe | | |
| 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!  **………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** | | |