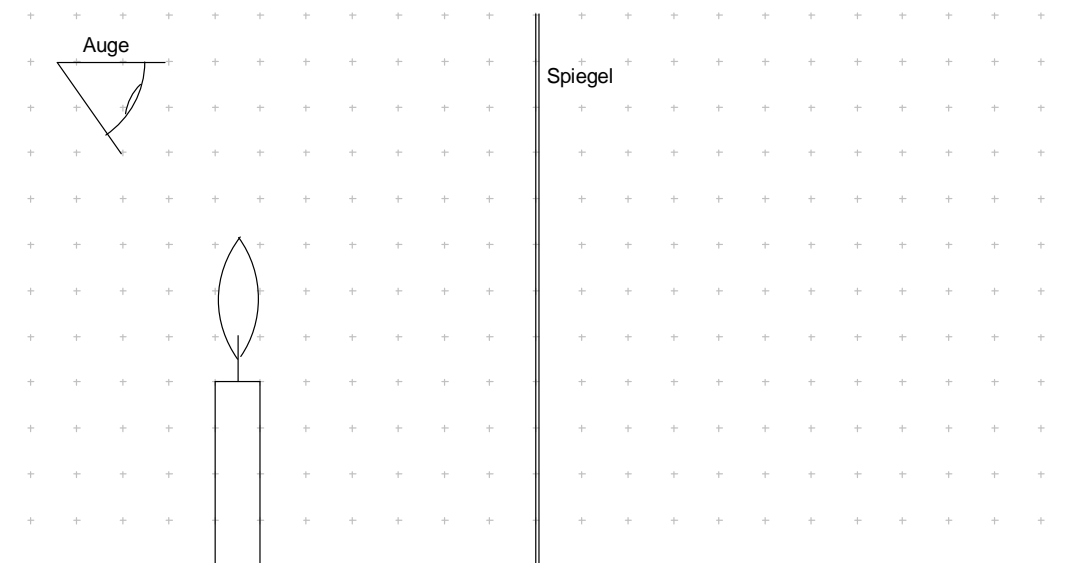


Natur und Technik * Spiegelbild und Reflexion * Jahrgangsstufe 7

1. Petra betrachtet die Kerze im Spiegel.
Konstruiere das Spiegelbild der Kerze und trage die Lichtbündel ein, die von der Kerze in das Auge von Petra gelangen.



2. Peter (Größe 1,70m, Augenhöhe 1,60m) will an einer Wand einen Spiegel so anbringen, dass er sich darin gerade in voller Größe sieht.
Wie hoch muss der Spiegel sein und wo genau muss er an der Wand angebracht werden?
Welchen Einfluss auf die Beantwortung hat der Abstand Peters von der Wand?

