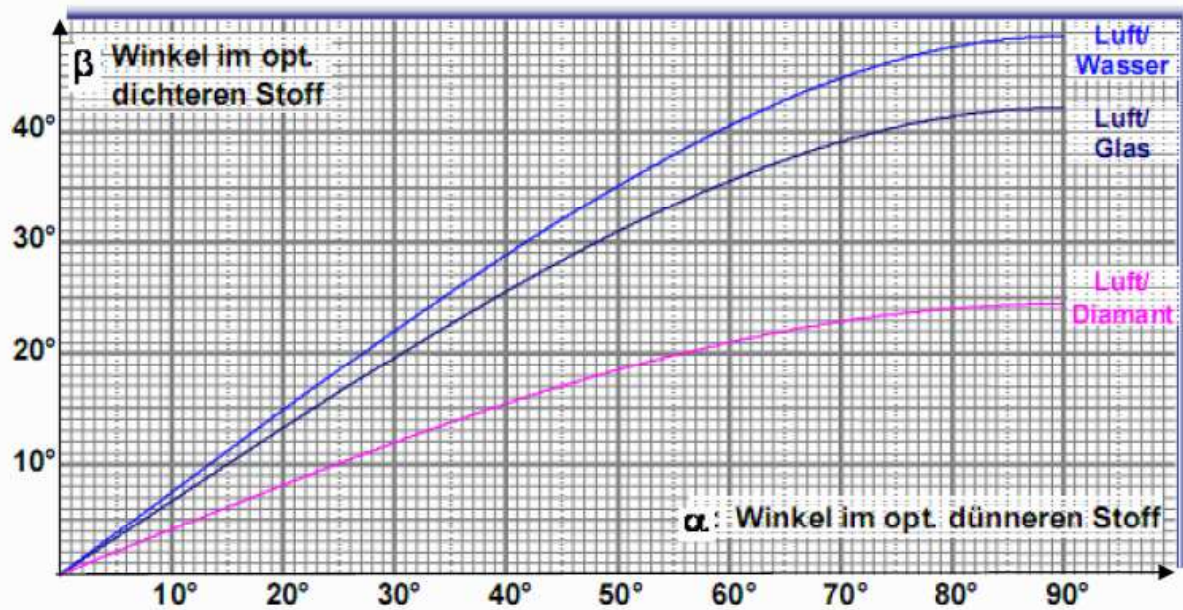
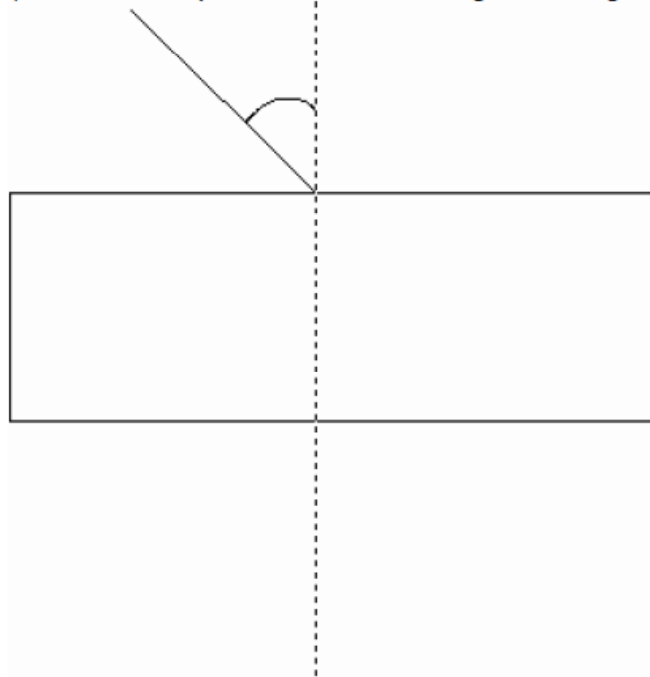


## Lichtbrechung an der planparallelen Platte.



1. Wir betrachten eine planparallele **Glasplatte** die beidseitig an Luft grenzt.



a) **Wie oft** wird das Licht beim Durchgang durch eine planparallele Platte gebrochen? \_\_\_\_\_

b) Zeichne den Strahlengang in die untere Abbildung ein. Den Brechungswinkel entnimm der oberen Abbildung.

2. Konstruiere den Strahlengang für eine 2 cm dicke planparallele Platte aus Diamant.

3. Wie erscheint ein Gegenstand, den man durch eine planparallele Platte anschaut?