

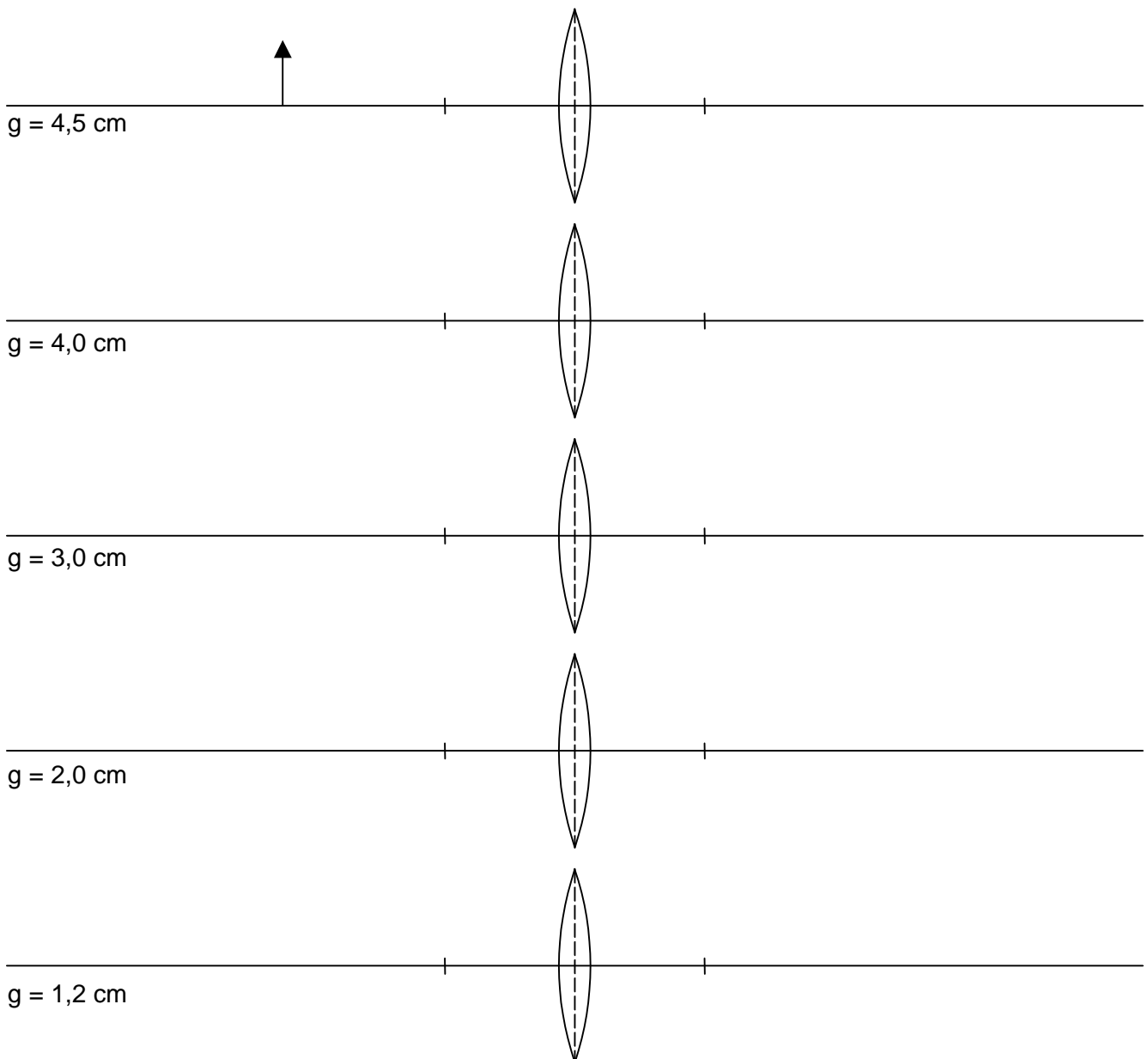
① Jede Linse hat ____ Brennpunkte. Die beiden Brennweiten sind _____ , auch wenn die Oberflächen der Linse zwei verschiedene Krümmungsradien haben.

②a Achsenparallele Strahlen werden durch den Brennpunkt gebrochen.

Wegen der Umkehrbarkeit des Lichtweges folgt unmittelbar:

②b Strahlen durch den Brennpunkt werden zu _____

③ Strahlen durch den optischen Mittelpunkt einer Linse („Hauptstrahlen“) werden *nicht* gebrochen



Reelles Bild („wirkliches Bild“)	Das Bild kann auf einem Schirm aufgefangen werden (z. B. Fotoapparat, Diaprojektor, Lochkamera). Man kann es auch als im Raum schwebendes Bild beobachten.
Virtuelles Bild („scheinbares Bild“)	Das Bild ist nicht mit einem Schirm aufgefangen werden, kann aber mit dem Auge beobachtet werden.