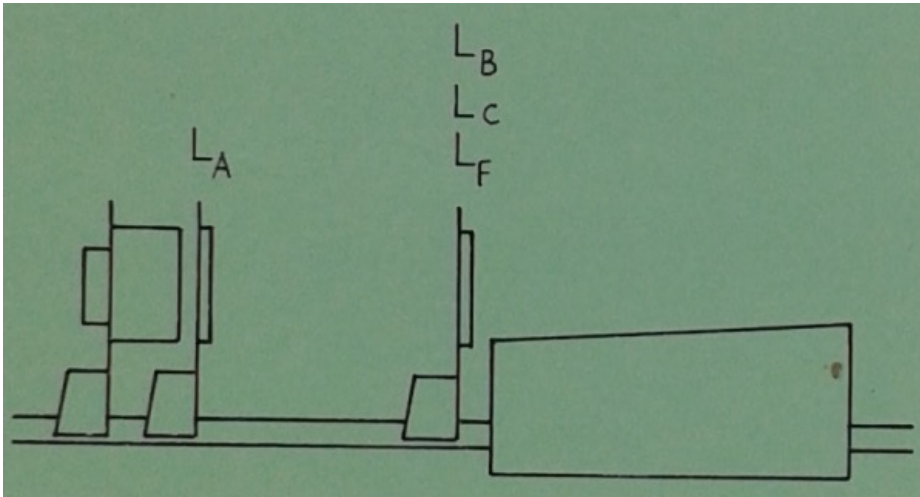


Strahlengang durch Sammel- und Zerstreuungslinsen (Ermittlung des Brennpunktes von Sammellinsen)



Wie unterscheidet sich der Verlauf der Lichtstrahlen hinter den Linsen L_B und L_C ?

Weshalb nennt man die Linsen L_B und L_C Sammellinsen?

Welche besondere Eigenschaft hat das Lichtbündel hinter der Linse L_F ?

Warum nennt man diese Linse Zerstreuungslinse?

Wo liegen die Brennpunkte der Sammellinsen?

(alle Angaben in cm)

Linse	Abstand Linse - Brennpunkt = Brennweite f		Gr. 2	3	4	5		
B	11	10	9	12	10	16	9	10,5
C	18	20	56	28,5	36	25		
F	? (nicht gefunden)							
A	12	5	12	12	13	12	15	

„optisch“