

Lehrer

optisch ∞



Spiegel

Leuchtkopf

Reflexion 99°

Transmission 1°

nur aus
einer Richtung
ist die Beleuchtung
sichtbar: Punkt

Kerzenschein an der Wand

Sicht auf die Linse

zur Kerze

nah



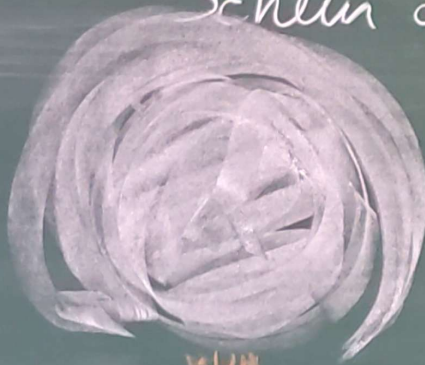
mittel



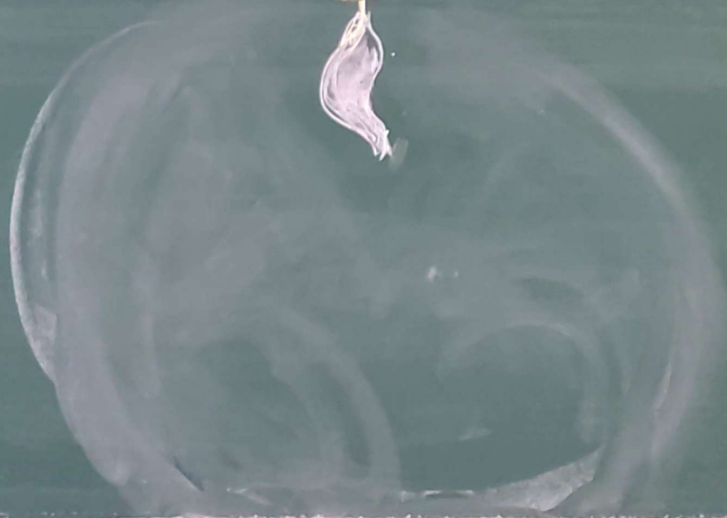
fern



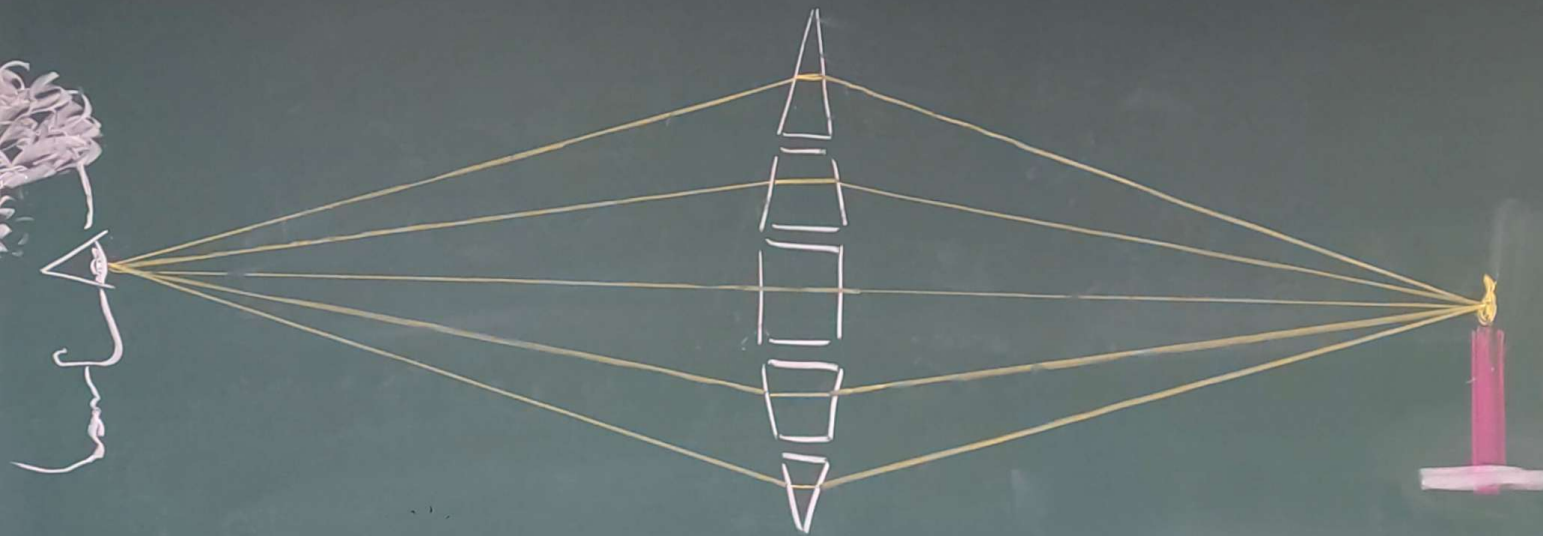
Schein an der Wand



LEHRER



Wodurch kommt es zur Linsenabbildung

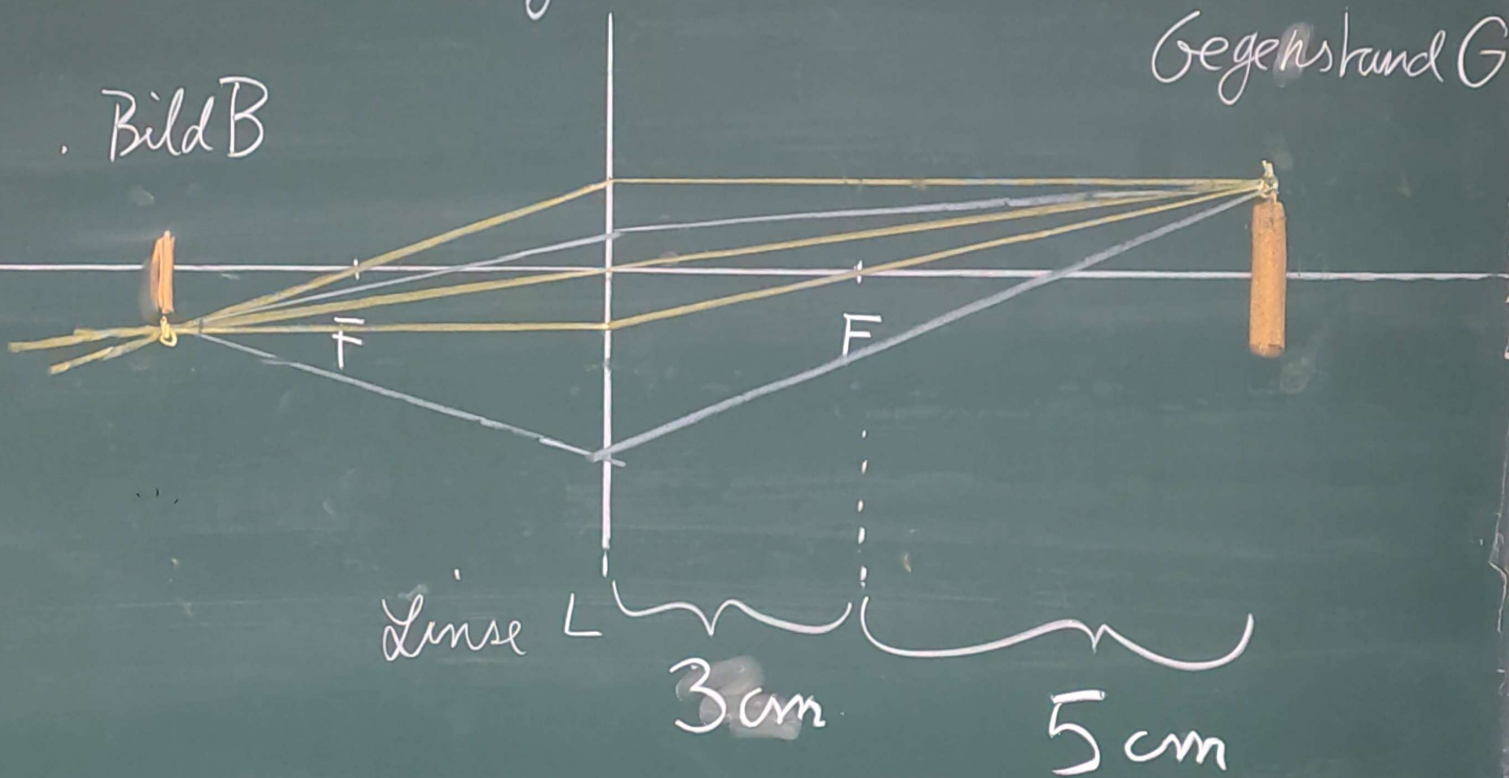


Linse, gedacht
aus Prismen

Der Blick zu jedem
Punkt auf der Linse
führt zu genau einem
Punkt auf der Flamme.
Damit beleuchtet
jeder Punkt der Linse
genau einen Punkt auf
einem Schirm am Ort
des Auges.

Linienabbildung

- Strahlen zur Konstruktion:
Achsenparallele geht durch F
Mitte: gerade durch
- beliebige andere Strahlen (Beispiele)



Brennpunkte F

