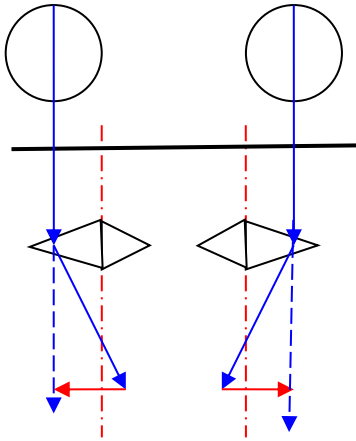


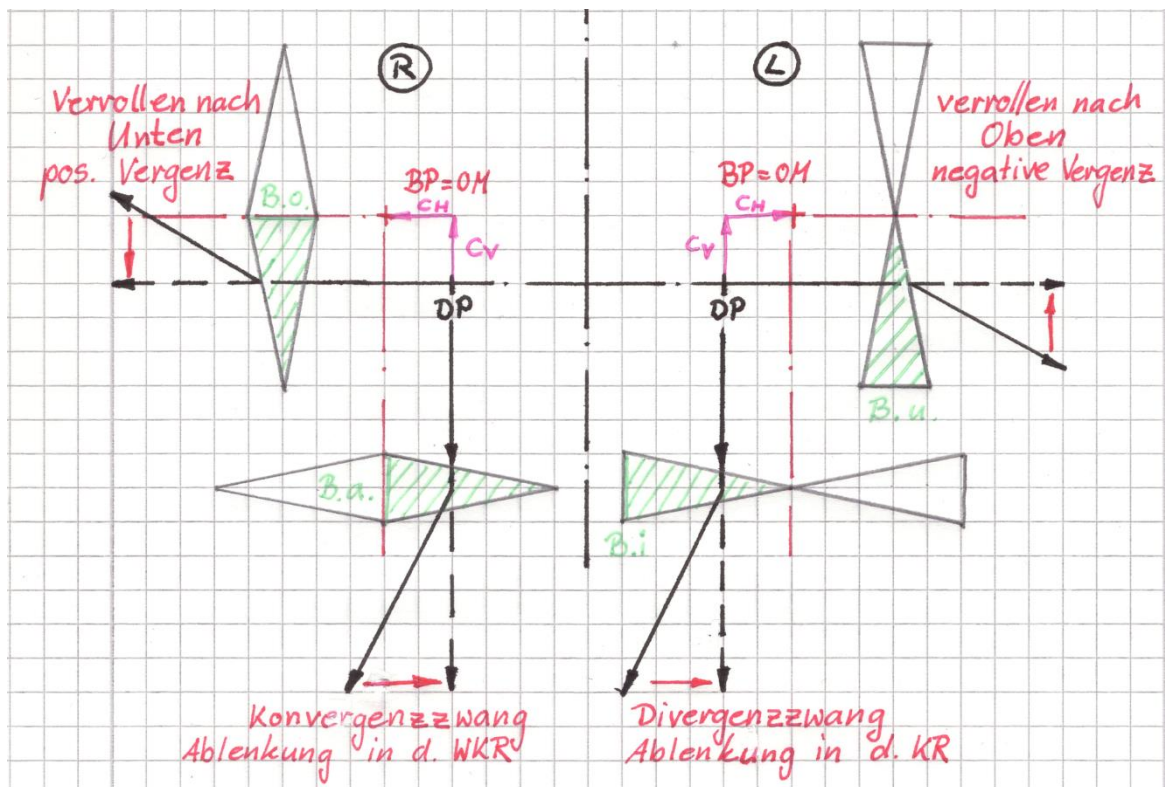
LÖSUNGEN

1. Lehrjahr Lernfeld 2



1. Es entsteht ein Divergenzzwang und somit eine Ablenkung in die kritische Richtung.

2.



- d) Das Gesamtprisma wird in der Horizontalen durch Subtraktion und in der Vertikalen durch Addition ermittelt!

3. Achsprüfung

R: cyl +1,0 Abweichung 2°

$T_{RAL} = \pm 2,5^\circ$ $T_{DIN} = \pm 4^\circ \rightarrow$ verträglich

Horizontal

R: $c_R = 0,1$ cm n.i.

L: $c_L = 0,05$ cm n.a.

$S_R = +5,40$ m⁻¹ (+5,50 m⁻¹)

$S_L = +5,0$ m⁻¹

$P_R = 0,54^\Delta$ B.i. (+0,55^Δ B.i.)

$P_L = 0,25^\Delta$ B.a.

$P_H = 0,29^\Delta$ B.i. (0,30^Δ B.i.)

$T_{RAL} = 1,0^\Delta$ $T_{DIN} = 0,9^\Delta \rightarrow$ verträglich

Vertikal

R: $c_R = 0,1$ cm n.u.

L: $c_L = 0,1$ cm n.u.

$S_R = +4,60$ m⁻¹ (+4,50 m⁻¹)

$S_L = +5,0$ m⁻¹

$P_R = 0,46^\Delta$ B.i. (+0,45^Δ B.i.)

$P_L = 0,50^\Delta$ B.u.

$P_H = 0,04^\Delta$ (0,05^Δ B.i.)

$T_{RAL} = 0,25^\Delta$ $T_{DIN} = 0,5^\Delta \rightarrow$ verträglich

Brille ist abgabefähig nach RAL und DIN!