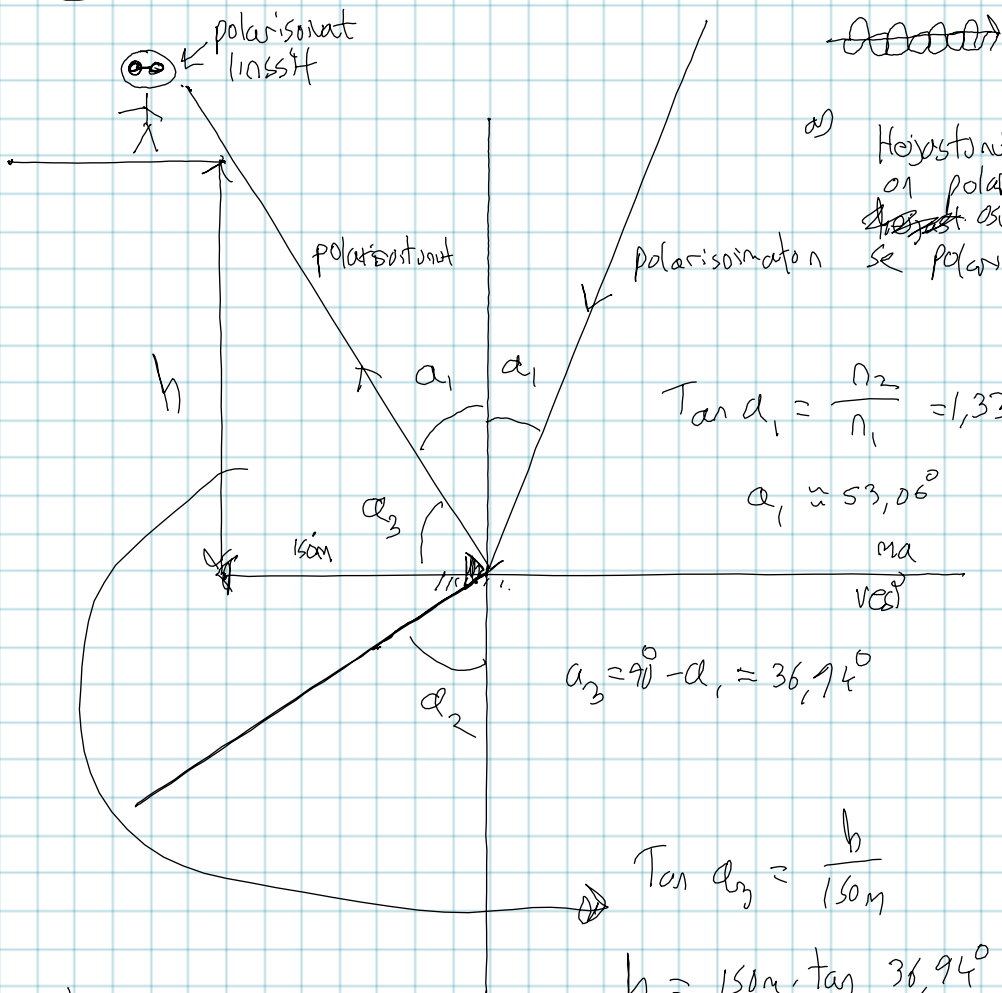


13-68



as Höyryntunut valonsäde on polarisoitunut ja lämpö säteessään linssien se polarisoitu uudelleen.

$$\tan \alpha_1 = \frac{n_2}{n_1} = 1,33$$

$$\alpha_1 \approx 53,06^\circ$$

$$\alpha_2 = 90^\circ - \alpha_1 = 36,94^\circ$$

$$\tan \alpha_2 = \frac{h}{150m}$$

$$h = 150m \cdot \tan 36,94^\circ$$

$$h \approx 110m$$

Vastaus: 110m