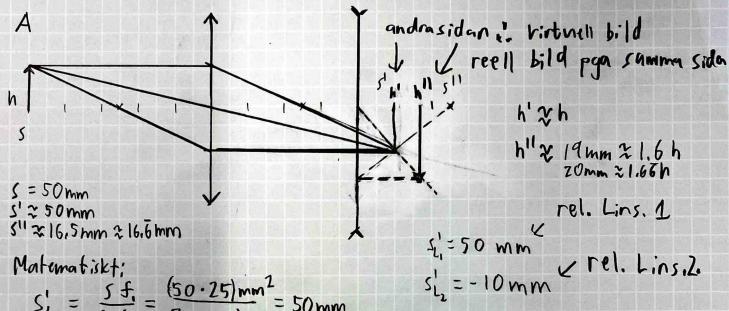
Inlamningsuppgift 4



$$SL = \frac{Sf_1}{S-f_1} = \frac{(50.25) \text{mm}^2}{(50-25) \text{mm}} = 50 \text{mm}$$

$$S_{L_2} = 40 \text{ mm} - 50 \text{ mm} \approx -10 \text{ mm} \leftarrow \text{mellanbild}$$

$$\text{Virtuell bild} \qquad \text{Uslatgiltig bild}$$

$$S_{L_2} = \frac{s_{L_2} s_2}{s_{L_2} - s_2} = \frac{-10(-25) \text{ mm}^2}{-10 - (-25) \text{ mm}} = \frac{250 \text{ mm}}{15} \approx 16.67 \text{ mm}$$

$$M = \frac{5!}{5!} = \frac{5!!}{5!!} \approx -1.667 ggr (forstoring och konvertering Mellan reell/virtuell billd)$$

mellanbild 10 mm efter lins 2. slutgiltiq bild c 17 mm etter Lins 2. Stämmet för både strildiggram och formel.