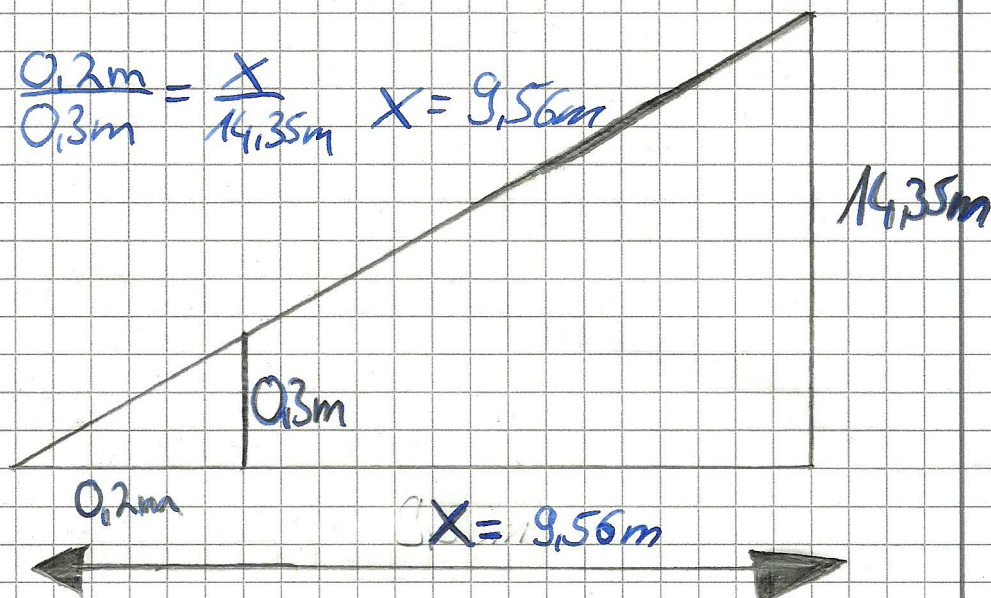
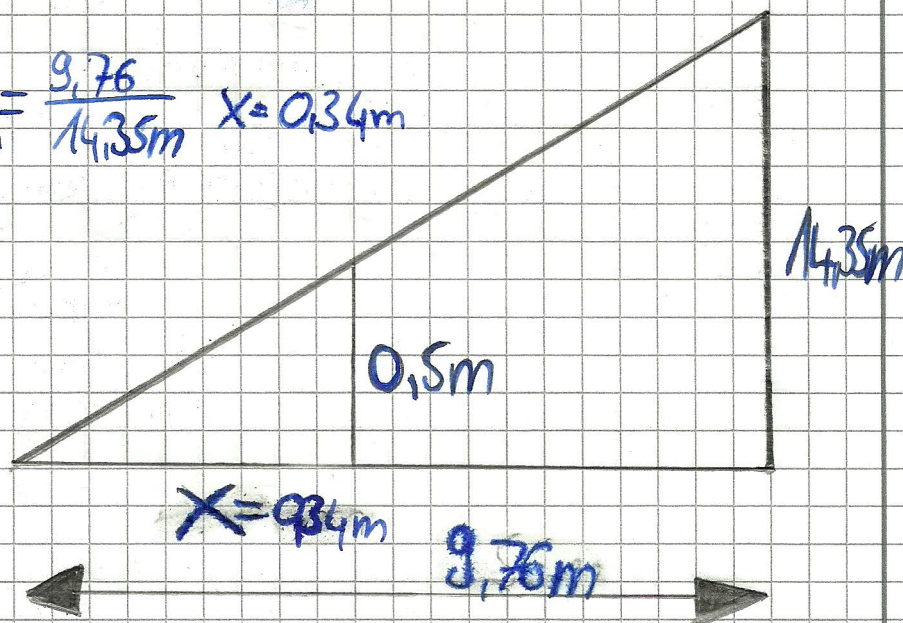


(25) Strahlensätze

$$1: \frac{0,2m}{0,3m} = \frac{x}{14,35m} \quad x = 9,56m$$



$$2: \frac{x}{0,5m} = \frac{9,76}{14,35m} \quad x = 0,34m$$



Die Entfernung zwischen Turm und Person bei einer Stablänge von 0,3m liegt bei 9,56m.

Bei einer Stablänge von 0,5m liegt die Entfernung bei 9,76m.

Zuerst habe ich die gesuchten und gegebenen Größen in einer Skizze markiert. Danach habe ich die gegebenen Größen in die Formeln des Strahlensatzes eingesetzt. Zum Schluss habe ich die Formeln ausgewertet und das Ergebnis in einem Antwortsatz notiert.