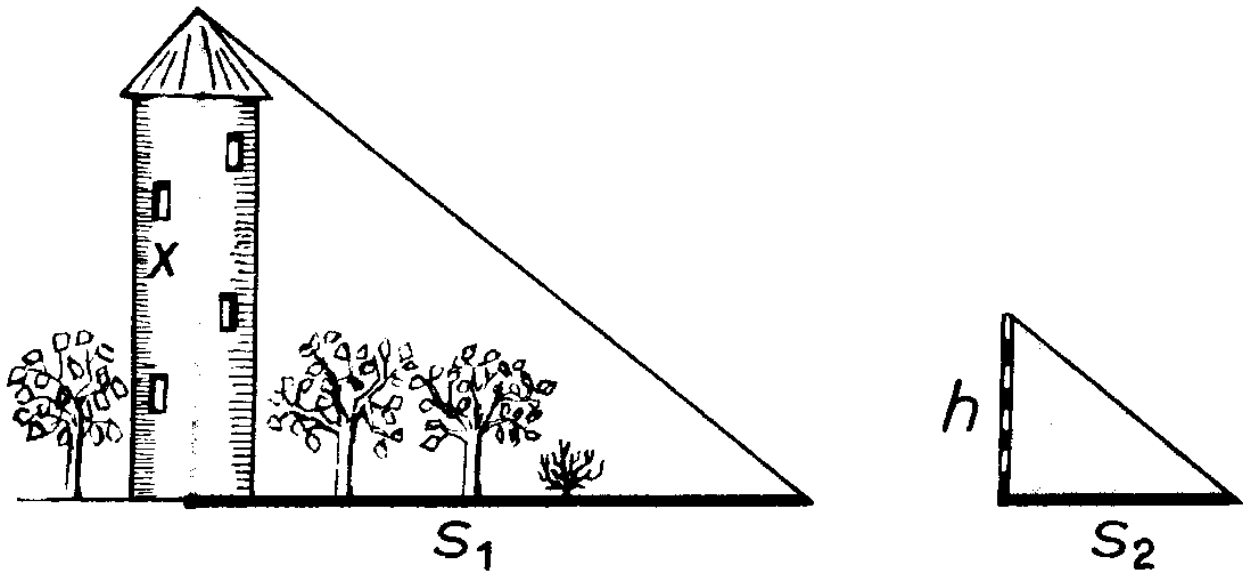
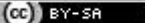


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

### Schattenwurf II a)



Ein Turm wirft einen Schatten von 30m. Zum Vergleich ist ein 2m langer Stab senkrecht aufgestellt worden, dessen Schatten 2,5m lang ist. *Wie hoch ist der Turm?*


 2009 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

x: Höhe des Turms in m

$$(S1) : \frac{x}{2} = \frac{30}{2,5} \Leftrightarrow x = 2 \cdot \frac{30}{2,5} \Leftrightarrow x = 24 ; L = \{24\}$$

Der Turm ist 24m hoch.

 2009 Thomas Unkelbach