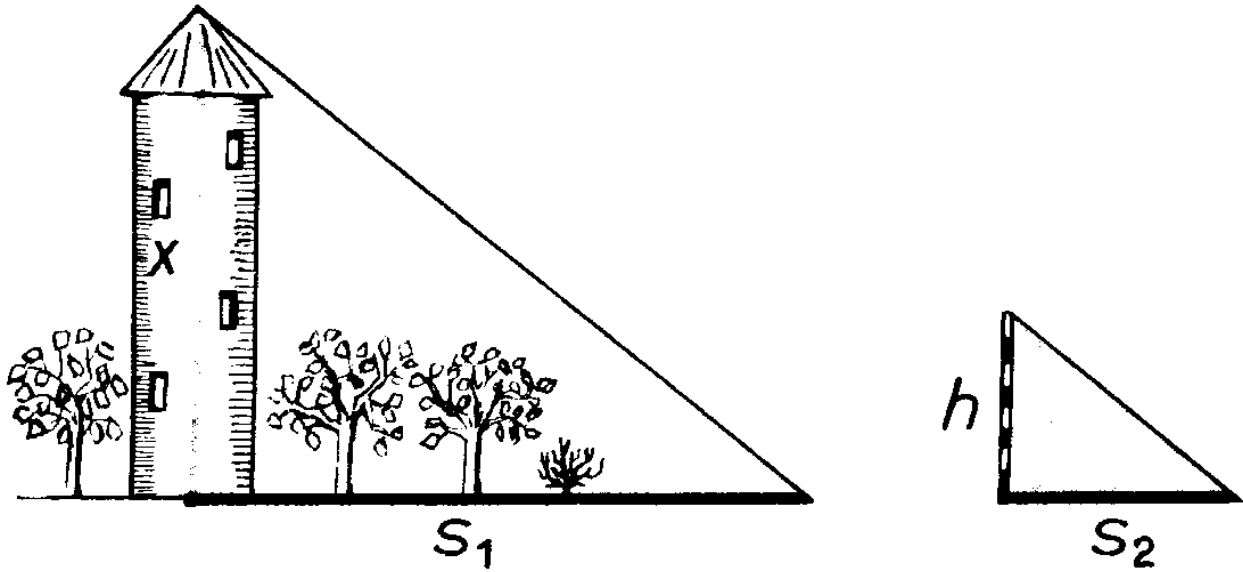
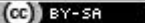


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

Schattenwurf II b)



Ein Turm wirft einen Schatten von 9m. Zum Vergleich ist ein 1,60m langer Stab senkrecht aufgestellt worden, dessen Schatten 1,20m lang ist. *Wie hoch ist der Turm?*


 2009 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

x: Höhe des Turms in m

$$(S1) : \frac{x}{1,60} = \frac{9}{1,20} \Leftrightarrow x = 1,60 \cdot \frac{9}{1,20} \Leftrightarrow x = 12 ; L = \{12\}$$

Der Turm ist 12m hoch.

 2009 Thomas Unkelbach