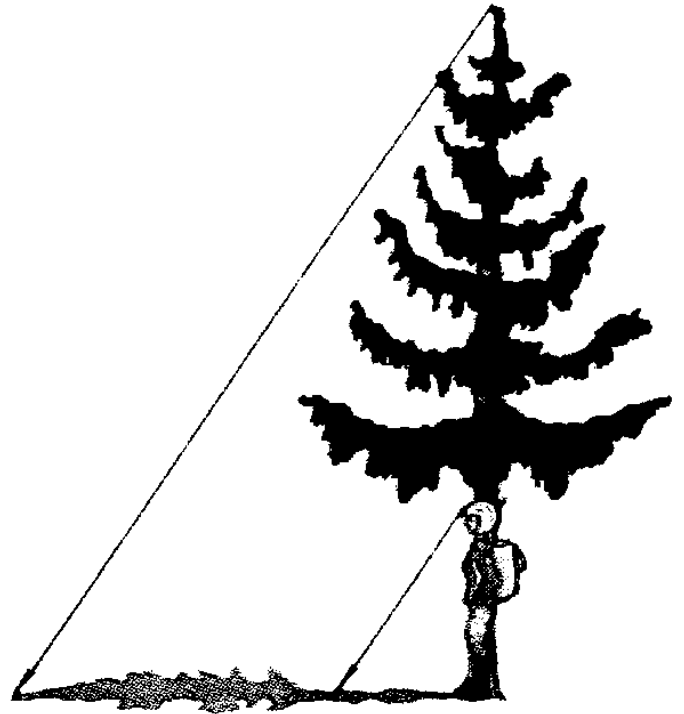
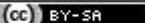


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

Schattenwurf I b)

Wie hoch ist ein Baum, der einen 9m langen Schatten wirft, wenn gleichzeitig der Schatten einer 1,60m großen Wanderin 1,20m lang ist?




 2009 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

h: Höhe des Baums in m

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

Der Baum ist 12m hoch.

 2009 Thomas Unkelbach