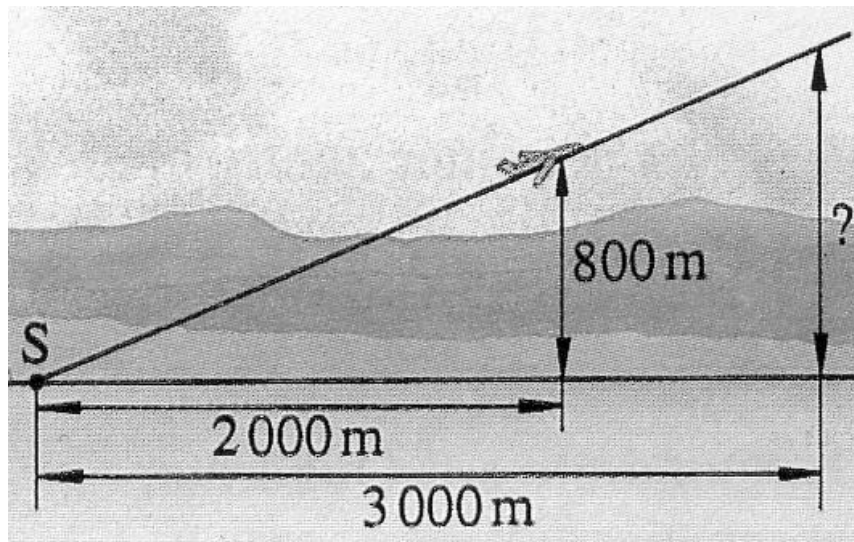
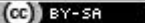


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

Flugzeugstart



Ein Flugzeug ist im gleichmäßigen Steigflug. Wenn es vom Startpunkt S aus 2000m über Grund zurückgelegt hat, hat es 800m Höhe gewonnen. *Wie hoch ist es nach 3000m Flugstrecke über der Erdoberfläche?*

 2010 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

h: Höhe des Flugzeugs nach 3000m Flugstrecke in m

$$(S2) : \frac{h}{800} = \frac{3000}{2000} \Leftrightarrow x = 1200 ; L = \{1200\}$$

Die Höhe des Flugzeugs nach 3000m Flugstrecke beträgt 1200m.

 2010 Thomas Unkelbach