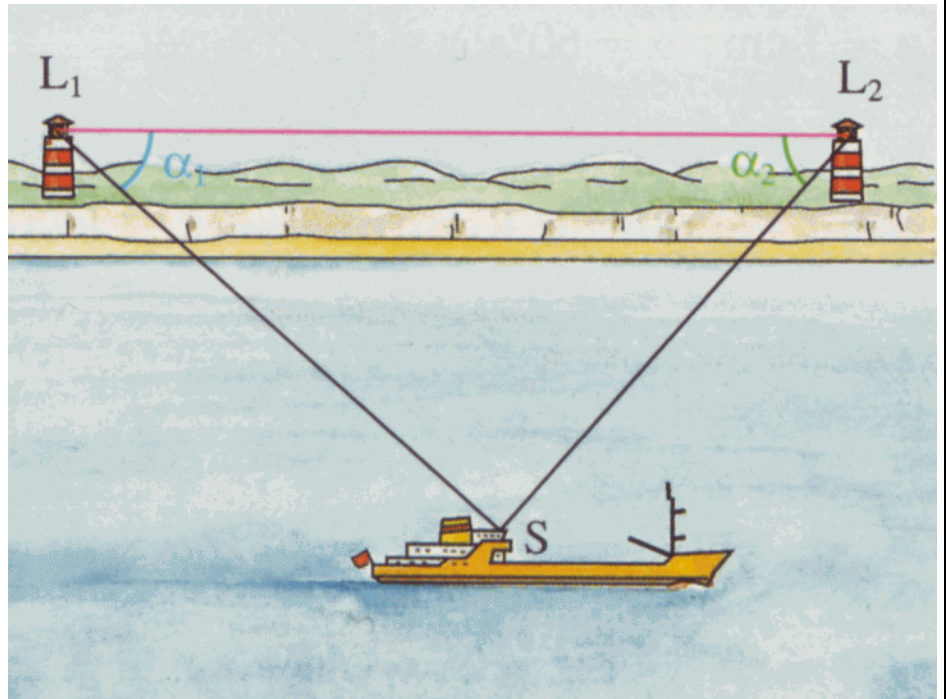


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

Leuchttürme (1)

Von zwei Leuchttürmen L_1 und L_2 , die 7km voneinander entfernt sind, wird ein Schiff S angepeilt. Man misst die Winkelweiten $\alpha_1 = 42^\circ$ und $\alpha_2 = 55^\circ$.

Bestimme die Entfernungen des Schiffes von den beiden Leuchttürmen.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

$$|\overline{SL_1}| = 5,777 \text{ km}$$

$$|\overline{SL_2}| = 4,719 \text{ km}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt