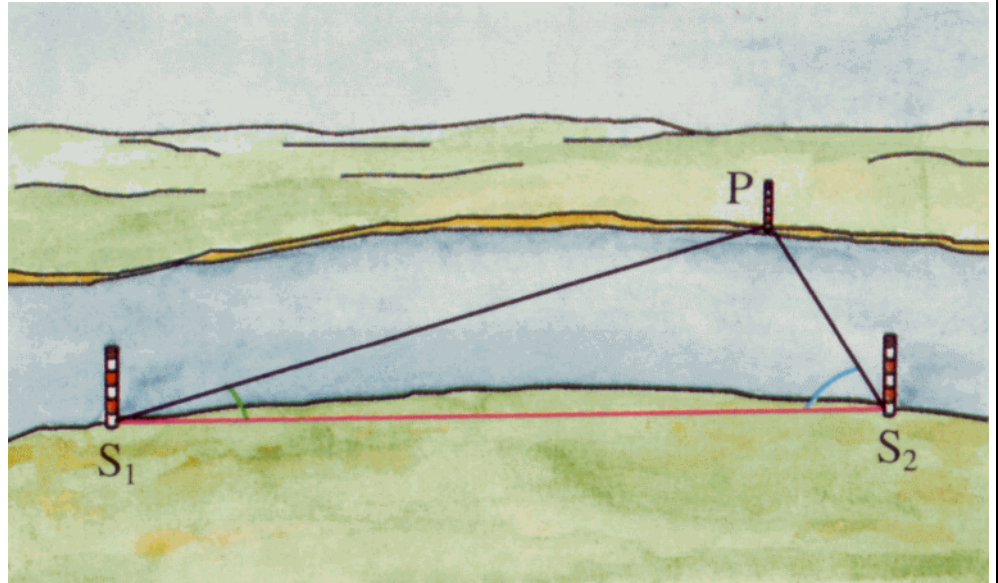


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion	*

Vermessung am Fluss (1)

Um die Entfernung der Punkte P und S_2 auf verschiedenen Seiten eines Flusses zu bestimmen, hat man an einem Ufer eine Strecke $\overline{S_1S_2}$ von 400m Länge abgesteckt und am anderen Ufer einen Punkt P durch einen Vermessungsstab markiert. Man ermittelt 59° als Weite des Winkels $\sphericalangle S_2S_1P$ und 71° als Weite des Winkels $\sphericalangle PS_2S_1$.



Bestimme die Länge der Strecke $\overline{S_2P}$.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion	*

$$|\overline{S_2P}| = 448\text{m}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt