

Aufgabe 1968 4a:

2 P

Ein Berghotel liegt $a = 70,20\text{ m}$ über dem Wasserspiegel eines Sees. Vom Hotel aus erblickt ein Beobachter einen Wetterballon unter dem Höhenwinkel $\alpha = 58,1^\circ$, dessen Spiegelbild im See unter dem Tiefenwinkel $\beta = 61,2^\circ$.

Fertige eine Skizze an!

Lösung 1968 4a:

Skizze:

