

Aufgabe 1968 5a:

2 P

Der Pilot eines Sportflugzeuges sieht das Licht an der Spitze eines $h = 183\text{m}$ hohen Sendemastes unter dem Tiefenwinkel $\alpha = 21,4^\circ$, nach $t = 15$ Sekunden unter dem Tiefenwinkel $\beta = 48,7^\circ$. Der Pilot fliegt mit der gleichbleibenden Geschwindigkeit von $v = 250 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ auf horizontalem Kurs parallel zum Erdboden.

Fertige eine Skizze an!

Lösung 1968 5a:

Skizze:

