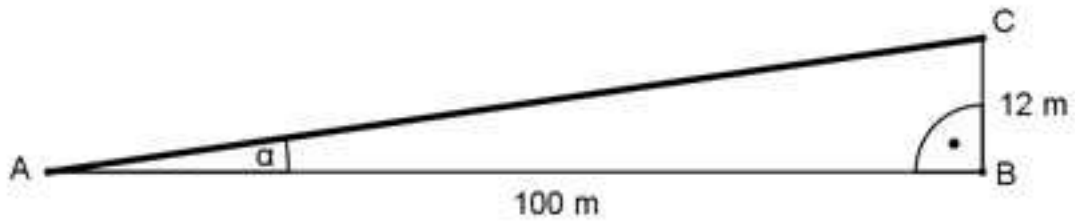


Trigonometrie Aufgabe 69

Der Brennerpass hat eine Steigung von 12%. Wie groß ist der durchschnittliche Steigungswinkel α ?



Im Dreieck ABC:

$$\tan \alpha = \frac{12 \text{ m}}{100 \text{ m}} = 0,12 \rightarrow \alpha = 6,8^\circ$$