

Aufgabe 230 : Strand und Berg

©Björn Graneli, ExamPrep 2016

Am Strand und auf dem Berg

Ein junger Mann, der 175 Zentimeter gross ist, steht am Strand eines Sees und beobachtet die ruhige Wasseroberfläche. Plötzlich entdeckt er im Spiegelbild seine Freundin, die auf einem Hügel in 350 m Höhe sitzt. Bestimmen Sie den horizontalen Abstand zur Freundin, wenn das Spiegelbild auf der Wasseroberfläche in 10,0 m horizontaler Entfernung vom jungen Mann erscheint ?

