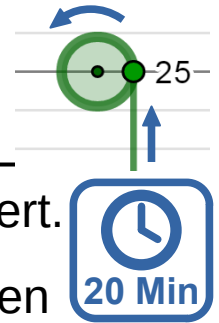


lineare Gleichungen

Ausgangssituation

Mit jeder links Umdrehung bewegt sich die Kabine um 0,5 dam nach oben.

Was ist zu tun?



1. Bestimmen Sie eine lineare Gleichung g , die den Sachverhalt modelliert.
2. Wählen Sie eine beliebige Zahl x_P für die Umdrehungen und berechnen Sie die entsprechende Kabinenposition y_P .
3. Zeichnen Sie in einem kartesischen Koordinatensystem das Dreieck PQO ein. Dabei ist $P=(x_P|y_P)$, $Q=(x_P|0)$ und $O=(0|0)$.
4. Berechnen Sie den Innenwinkel β des Dreiecks im Eckpunkt O .
5. Tragen Sie die Koordinaten von P und den Winkel β in die vorbereitete Tabelle ein.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2019 Henrik Horstmann