

Wie lange brennt meine Kerze?!?

Diese Kerze für einen Geburtstagskuchen brennt munter vor sich hin. Aber wie lange brennt diese Kerze denn?

- Überlege Dir einen Plan, wie Du herausfinden kannst, wie lange eine Kerze abbrennt, ohne diese Kerze komplett herunterbrennen zu lassen.
Stelle Deine Ideen Deinen Freunden vor.
- Berechne mithilfe meines Videos von der herunterbrennenden Kerze, wie lange diese voraussichtlich brennen wird.
Nutze eine Geradengleichung zur Lösung.



- Erläutere, was eine Nullstelle ist, und berechne anschließend die Nullstellen der Funktionen:

$y = 4x - 8$	$y = -2x - 8$	$y = \frac{1}{3}x + 4$
$y = -0,25x - 3,5$	$y = \frac{1}{100}x - 0,15$	$y = x$
$y = 2,1x - 5,8$	$y = 3x - 7$	$y = -4,23x + \frac{2}{3}$