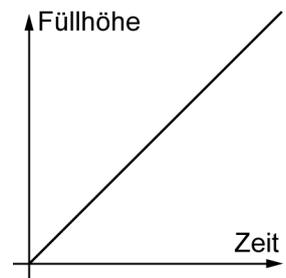
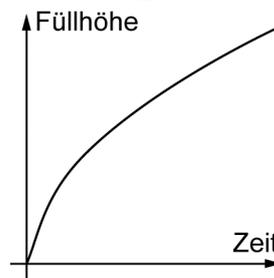
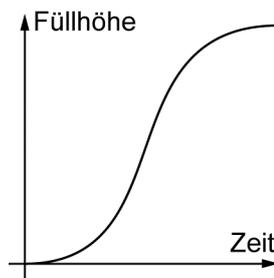
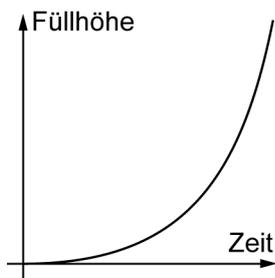


Zuordnungen beschreiben und darstellen

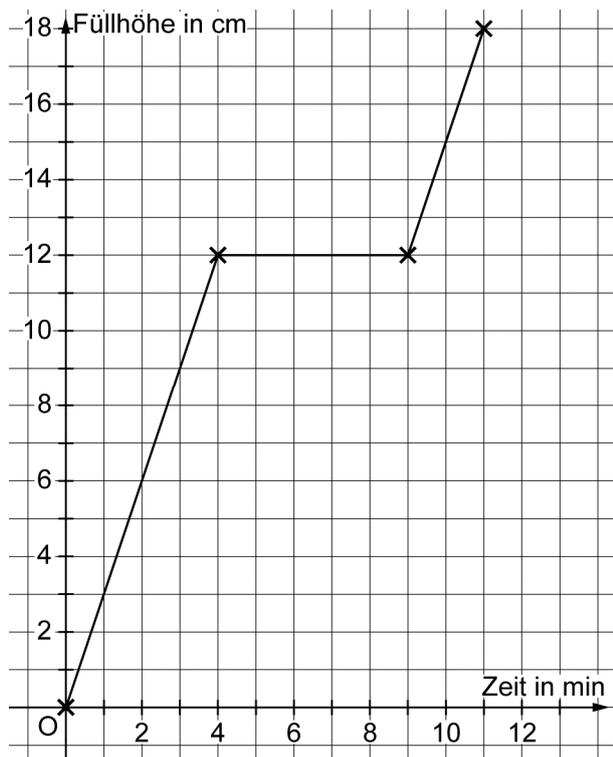
1 Wie verändert sich der Wasserstand, wenn das Gefäß gleichmäßig mit Wasser gefüllt wird? Beschreibe mit Worten und verbinde dann mit dem passenden Schaubild.



erst schnell, \_\_\_\_\_  
 dann immer \_\_\_\_\_  
 langsamer \_\_\_\_\_



2 Das Schaubild zeigt das Füllen eines geraden zylinderförmigen Tanks.



a) Erstelle eine Tabelle mit den Koordinaten der markierten Punkte.

Zeit in min	0	4		
Füllhöhe in cm	0			

b) Beschreibe den Füllvorgang.

Am Anfang (0 min) beträgt die  
Füllhöhe 0 cm, der Tank ist leer (0 | 0).  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

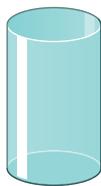
## Proportional. Antiproportional | Fördern

### Zuordnungen beschreiben und darstellen – Lösung

1



erst schnell,  
dann immer  
langsamer



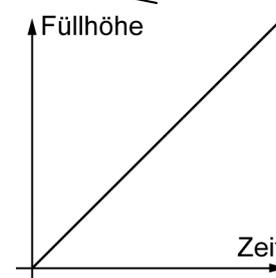
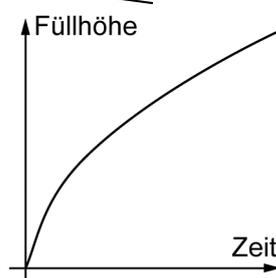
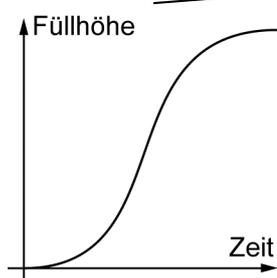
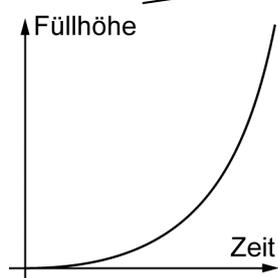
gleichmäßig  
schnell



erst langsam,  
dann immer  
schneller



erst langsamer,  
dann schneller  
und wieder lang-  
samer



2

a)

Zeit in min	0	4	9	11
Füllhöhe in cm	0	12	12	18

- b) Am Anfang (0 min) beträgt die Füllhöhe 0 cm, der Tank ist leer (0 | 0).  
Nach 4 min wird das Füllen bei 12 cm Höhe unterbrochen.  
Nach 9 min wird bis zur 11. Minute weiter gefüllt und 18 cm erreicht.