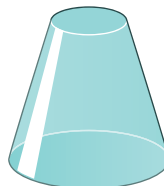
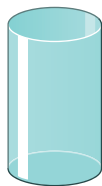
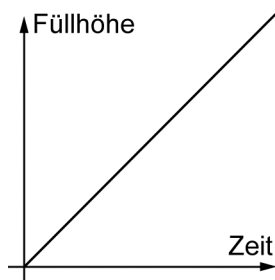
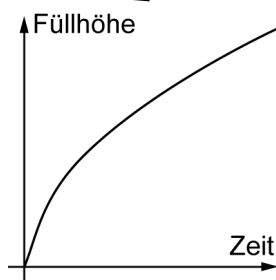
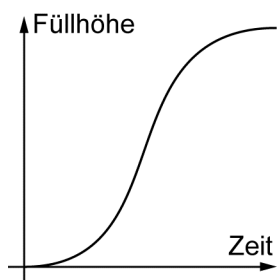
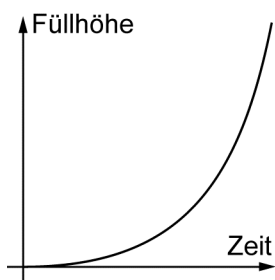


Zuordnungen beschreiben und darstellen

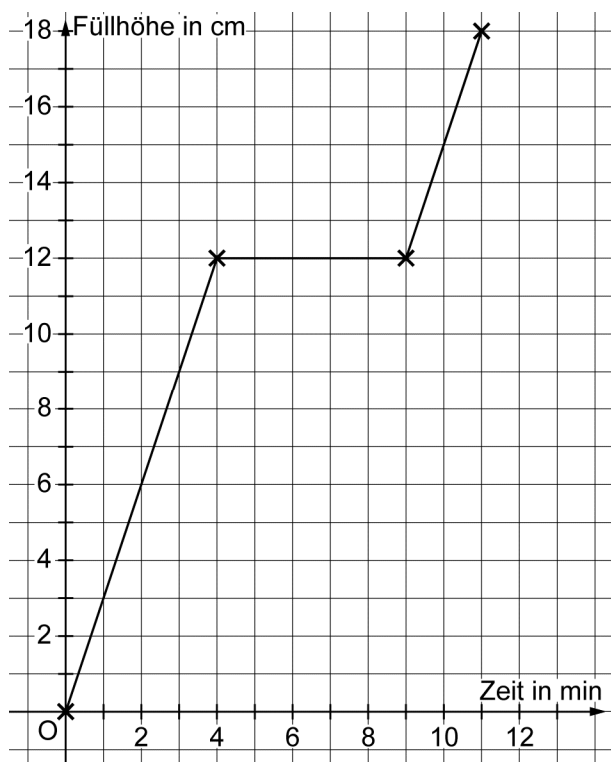
1 Wie verändert sich der Wasserstand, wenn das Gefäß gleichmäßig mit Wasser gefüllt wird? Beschreibe mit Worten und verbinde dann mit dem passenden Schaubild.



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

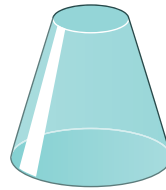
1



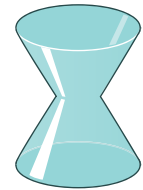
erst schnell,
dann immer
langsamer



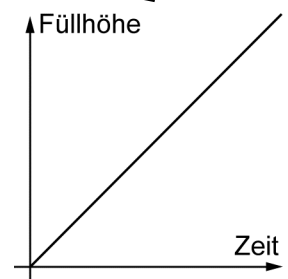
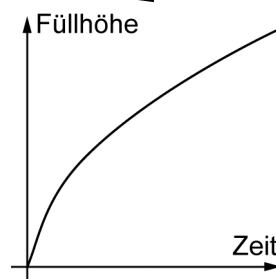
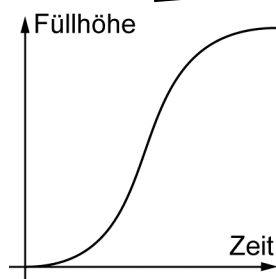
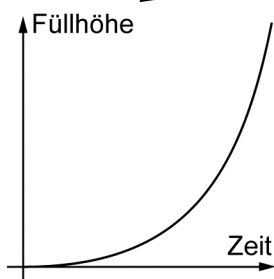
gleichmäßig
schnell



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.