

Bedeckung [in %]

24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0

y = 20

$$f(t) = 2.5 \cdot 3^{\frac{t}{0.5}}$$

(0.946, 20)

Lösungen:

(a) in 0.946 Std, dh.: um 12:56.76

(b) um 13:21.78

(c) um 13:40,74

(d) 0.031%

(e) 7.5%

(f) 92.5%

(g) 1'328'602.5% ...

Beachte, wir habe nur ein Modell, welches das Wachstum über einem beschränkten Bereich richtig darstellt.

Zeit t [in Std]

-2

-1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11