

2. Exponentialfunktionen in Anwendungen

1. Maschine

- a) $y = f(x) = 240000 \cdot 0.9278^x$
- b) 7.22 %
- c) 36861.30 Fr.

2. Immobilie

9.8 %

3. Exponentielle Zu- und Abnahme

- a) 4000, 4320, 4666, 5039, 5442, 5877, 5407, 4974, 4576, 4210, 3873.
- b) $y = 4000 \cdot 1.08^x$ für die ersten 5 Jahre.
 $y = 8917 \cdot 0.92^x$ für die zweiten 5 Jahre.