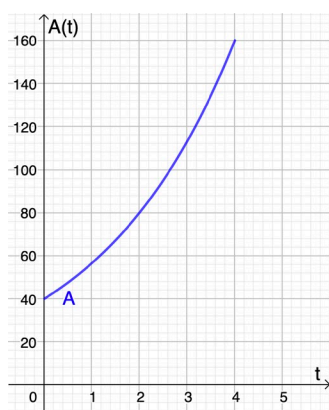


Lösung zu 365 a b c d:



"t"	"A(t)"
0	40
1	56.57
2	80
4	160

a)

b) $A(0) = 40$
Zu Beginn gibt es 40 Bakterien.

c) $b = e^{0,346574} \approx 1,414 \rightarrow A(t) = 40 \cdot 1,414^t$

d) $1,414 \approx 141,4\% \rightarrow$ Pro Stunde nimmt die Anzahl der Bakterien um rund 41,4% zu.

