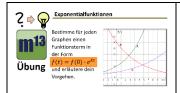
QPh

Analysis

Exponentialfunktion aufstellen anhand Verdopplungs- und Halbwertszeit

Aufruf-ID: **m13v0828**

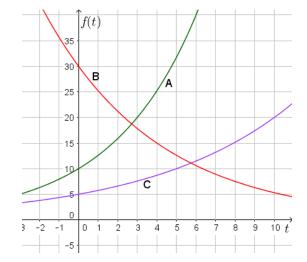


Stelle bei dieser Aufgabe den Funktionsterm einer Exponentialfunktion in der Form $f(t) = f(0) \cdot e^{kt}$ auf, basierend auf dem gegebenen Graphen. Tipp: Nutze dabei die Verdopplungszeit oder die Halbwertszeit, um den Parameter k zu bestimmen.



In der Abbildung sind drei Graphen (A, B, C) von Exponentialfunktionen dargestellt.

Bestimme für jeden Graphen einen Funktionsterm in der Form $f(t) = f(0) \cdot e^{kt}$ und erläutere dein Vorgehen.





Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh				Analysis							anhand Verdopplungs- und Halbwertszeit												A	Aufruf-ID: m13v0828													
		٠	٠	۰				٠	۰		۰		٠	٠					۰	۰				٠	۰		۰	۰		٠			۰		۰	۰	
		۰				۰	0		۰	0	۰				0	0		0	۰		0	۰	۰	۰	۰	0	0	0	0		0	0	0			۰	0
			۰						0	0					0	0	0		0		0	۰				0	0			۰	0	0				0	0
۰		۰	0				0	٠		0	۰		0	0	0	0	۰	0	۰	۰	0			٠	0	0	0	0	0	0	0	0	0			۰	0
		۰		۰			0	٠	۰	0	٠	0			0	0	۰	0	٠	۰	0			٠	۰	0	0	0	0	0	0	0	0		٠	۰	0
								۰		0					0	0					0		۰	۰		0			٠	٠							
		٠	۰	۰		•		٠	•	0	۰		•	۰	0	•	•		۰	۰	0	۰	۰		۰	0	•			۰	0	0	•	•	۰	•	0
•			٠	•		•		•		0	•	•	٠	٠	0	•	0	٠	•	•	•	•	۰		۰	0	•	۰	٠	٠	•	•	•		•		•
•	0		0	0	0	0	0	٠	•	0	0	0	0	0	0	0	۰	0	•	0	0	0		٠	0	0	0	0	0	0	0	0	0		۰	•	0
0	•	•	۰	•	•	0	0	0	0	0	•	0	0	•	0	0	0	0	0	۰	0	•	•	0	•	0	0	0	0	۰	0	0	0	0	•	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		۰	0	0
0	0	0	0	•	0	0	0	0	0	0	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	0	0	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	0	0
۰	•	۰	۰	۰	۰	۰	0	٠	۰	0	۰	0	۰	۰	0	۰	۰	۰	٠	۰	۰	۰	۰	٠	۰	0	۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	٠	۰	۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	•	•	۰	۰	0	۰	•	۰	۰	0	0	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	0	0	•	•	۰	۰	0
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	•	٠	۰	0	۰	۰	٠	۰	0	۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	٠	٠	0	۰	۰	۰	٠	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	0	۰	۰	0	۰	0	۰	۰	0	0	0	0	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	0	۰	0	0	۰	0	0	۰	•	۰	0	0
0	0	۰	۰	0	0	0	0	۰	0	0	0	0	•	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	۰	0	0	0	0	۰	۰	۰	0	0	0	0	•	0	0
۰	0	۰	0	۰	0	0	0	۰	۰	0	۰	0	0	۰	0	0	۰	0	۰	۰	0	0	۰	۰	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	۰	۰	0
۰	•	0	۰	0	0	0	0	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	0	0	۰	0	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	0	0
۰	•	۰	۰	۰	0	0	0	۰	۰	0	۰	•	•	•	0	0	۰	0	۰	۰	0	۰	۰	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	۰	۰	0
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	0	۰	•	۰	۰	0	0	۰	0	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	0	0	0	0	۰	0	0	۰	•	•	۰	0
•	•	•	٠	•	•	•	•	۰	•		۰	•	•	•		•		•	۰	•	0	•	•	•	•		۰	•	•	•	•		٠	•	•	•	
۰	•	•	•	۰	۰	۰		٠	۰	•	۰	٠	٠	•	۰	۰	۰	•	۰	٠	•	٠	٠	٠	٠	۰	۰	۰	٠	٠	۰	۰	۰	•	•	۰	۰
										٠																٠											٠
٠								٠	٠		٠						٠		٠		۰															٠	
								٠		0					0						0			٠		0	0					0					
				٠				٠	۰	0	۰				0		٠		٠		0					0										۰	0
۰		٠	٠	۰	۰	٠		۰	۰	0	۰			٠	0	•	۰		۰	۰	0	٠	٠	۰	۰	0	۰			۰	0	0				۰	
			٠								•										0			٠	٠					٠			۰		•	۰	
			٠	۰					۰	0					0					۰	0		۰		۰					٠						۰	
•		۰	۰	•		•	0	٠	•	0	۰	0		•	0	0		0	٠	•	0			٠	•	0	0	0	0	۰	0	0	0		•	۰	0
0	•		•	0	0	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	•	•		0	•	0	0	۰		0	0	0	0			0	0
۰	•		0	۰	0	0	0	٠	۰	0	•	0	•	0	0	0	۰	0	۰	•	0	0		٠	0	0	0	0	0	0	0	0	0		۰	۰	0
0	۰	۰	•	•	•	•	0	0	0	0	۰	•	۰	•	0	•	0	0	۰	•	0	۰	•	0	۰	0	0	0	0	•	0	0	0		•	0	0
•	0	۰	•	0	0	•		۰	•	0	•	•	۰	•	0	0	0		۰	0	0	•		•	۰	0	0			•	0	•	0	•	۰	•	0
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	0	۰	•	۰	۰	0	•	•	0	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	0	•	0	0	۰	0	0	۰	•	۰	۰	•
۰	•	•	۰	۰	•	•	•	٠	۰	0	۰	•	۰	۰	0	•	۰	۰	٠	۰	0	۰	٠	٠	۰	0	•	۰	۰	۰	0	•	۰	۰	٠	۰	0
0	•	۰	•	•	0	0	0	۰	0	0	•	0	0	0	0	0	0	0	۰	•	0	•	۰	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	۰	•	0
۰	•	۰	۰	0	۰	•	0	۰	0	0	۰	0	•	۰	0	۰	۰	۰	۰	•	۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	۰	0	۰	•	۰	۰	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
۰	0	0	۰	0	0	0	0	۰	۰	0	۰	0	۰	0	0	0	۰	0	۰	0	0	0	۰	۰	•	0	0	0	0	•	0	0	0	0	۰	۰	0
۰	۰	۰	۰	۰																															۰		
۰	۰	۰	۰																																0		
۰																																			۰		
۰			۰																																•		
۰																																			0		
																																			•		
۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	۰	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	۰	0	0