

LÖSUNG ZU 80:

$N(t)$ ist eine monoton fallende Exponentialfunktion. Das heißt, N wird für große t immer kleiner, aber nie 0. Ab einem bestimmten Zeitpunkt wird $N(t)$ allerdings kleiner als 1.

Die Anzahl der Atome ist aber ganzzahlig. Somit ist ab diesem Zeitpunkt die Modellierung nicht mehr sinnvoll.

