

Verschiedene Wachstumsprozesse

Aufgabe 1: Eine Bakterienkultur, die 1 g wiegt, verdoppelt sich jede Stunde. Auf wie viel Gramm sind die Bakterien nach 6 Stunden gewachsen?

Aufgabe 2: Eine andere Bakterienkultur, die auch 1 g wiegt, verdoppelt sich nur jede zweite Stunde. Auf wie viel Gramm sind die Bakterien nach 6 Stunden gewachsen?

Aufgabe 3: Die gleiche Bakterienkultur verdoppelt sich nur jede dritte Stunde. Wie viel Gramm Bakterien sind nach 6 Stunden in der Petrischale.

Aufgabe 4: Die gleiche Bakterienkultur verdoppelt sich bereits zu jeder halben Stunde. Wie viel Gramm Bakterien sind nach 3 Stunden in der Petrischale?

