

Versuche mit Wasserpest

Die Wasserpest wird zunächst im abgekochten Wasser dreimal während je 2 Minuten bei minimaler und bei maximaler Belichtung beobachtet. Anschliessend wird der Versuch mit Sprudelwasser wiederholt. Dabei werden so gut wie möglich die von der Schnittstelle entweichenden Gasblasen gezählt und anschliessend deren Mittelwerte errechnet.

Zwischen den Beobachtungszeiten wird das Reagenzglas mit der Wasserpest jeweils 2 Minuten lang ins Dunkle gestellt.

Protokoll:

	Abgekochtes Wasser		Sprudelwasser	
	minimale Belichtung	maximale Belichtung	minimale Belichtung	maximale Belichtung
1. Zählung (Anzahl Gasbläschen/Min.)
2. Zählung (Anzahl Gasbläschen/Min.)
3. Zählung (Anzahl Gasbläschen/Min.)
Mittlere Anzahl Gasbläschen/Min.

Ergebnisse:

Bei maximaler Belichtung entweichen von der Wasserpest durchschnittlich

ca. Gasbläschen pro Minute im abgekochten Wasser

ca. Gasbläschen pro Minute im Sprudelwasser

Interpretation der Ergebnisse: