

1. Die Wörter sind durcheinandergeraten. Stelle sie richtig.

HYD – LEN – KOH – RAT

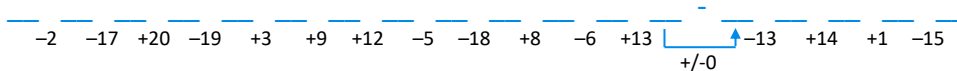
IS – KLE – STÄ – TER – RKE

EK – MOL – MAK – ÜL – RO

2. Beantworte die folgenden Fragen.

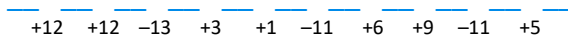
Du findest die richtigen Lösungswörter, indem du die Reihenfolge der Buchstaben im Alphabet abzählst.

- a) Woraus besteht ein Stärkemolekül? Beginne mit dem 20. Buchstaben des Alphabets.



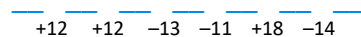
- b) Wie nennt man die verzweigten Ketten der Stärke?

Beginne mit dem 1. Buchstaben des Alphabets.



- c) Wie heißt das Enzym des Speichels, das Stärke spaltet?

Beginne mit dem 1. Buchstaben des Alphabets.



3. Trage die Lösungswörter in die Chemie-Schlange ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- 1 Wie färbt sich Stärke mit Iod-Kaliumiodid-Lösung?
- 2 Was ist Stärke?
- 3 Mit welcher Probe kann man Traubenzucker als Bestandteil der Stärke nachweisen?
- 4 Wozu sind die Traubenzuckermoleküle in der Stärke zusammengeschlossen?
- 5 Was bildet sich, wenn Stärke in heißem Wasser aufquillt?

