


 1. Die Wörter sind durcheinandergeraten. Stelle sie richtig.

W1

HYD – LEN – KOH – RAT _____

IS – KLE – STÄ – TER – RKE _____

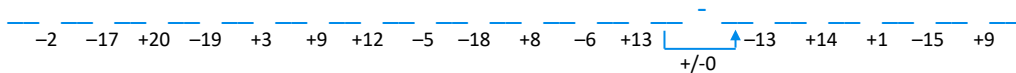
EK – MOL – MAK – ÜL – RO _____

 2. Beantworte die folgenden Fragen.

W1

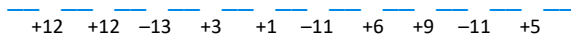
Du findest die richtigen Lösungswörter, indem du die Reihenfolge der Buchstaben im Alphabet abzählst.

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



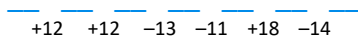
b) Wie nennt man die verzweigten Ketten der Stärke?


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.

W1

1 Wie färbt sich Stärke mit Iod-Tinktur?

2 Was ist Stärke?

3 Wie nennt man Molekülgruppen mit etwa 5 bis 12 Traubenzucker-Resten?

4 Wozu sind die Traubenzuckermoleküle in der Stärke zusammengeschlossen?

5 Was bildet sich, wenn Stärke in heißem Wasser aufquillt?

