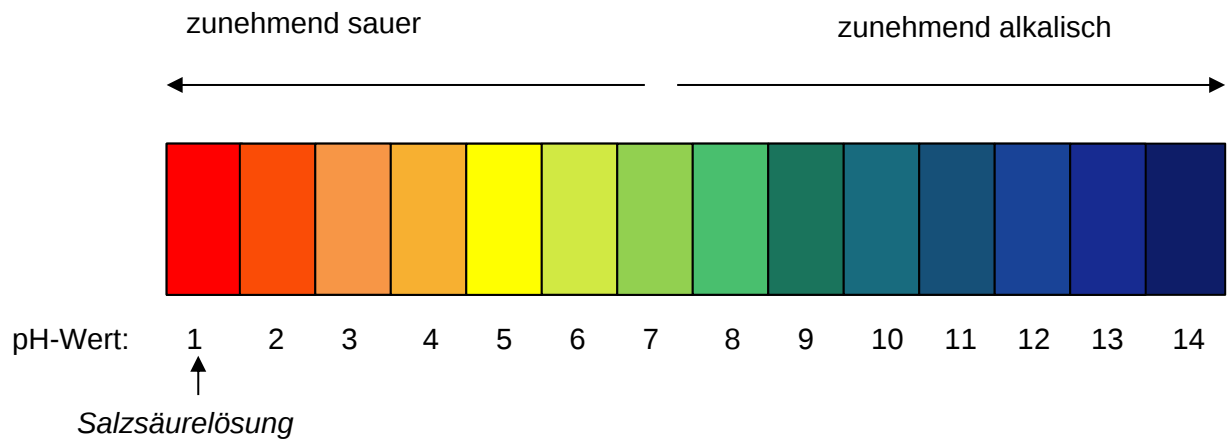


Arbeitsblatt: Der pH-Wert

Lösung

1. und 4.



2. Für die gewählten Lösungen aus dem Chemielabor werden die entsprechenden Pfeile in die Abbildung der Farbskala eingetragen. Beispiele:

- Salzsäurelösung (0,35 %): pH = 1
- Natronlauge (3 %): pH = 11
- reines Wasser: pH = 7

3. Für die gewählten Lösungen aus dem Haushalt werden die entsprechenden Pfeile in die Abbildung der Farbskala eingetragen. Beispiele:

- Zitronensaft: $\text{pH} = 2$
- Kaffee: $\text{pH} = 5$
- Milch: $\text{pH} = 6$ bis 7
- Apfelsaft: $\text{pH} = 3,5$
- Bier: $\text{pH} = 5$
- Waschmittellösung: $\text{pH} = 8$ bis 10
- Cola: $\text{pH} = 3$