

Wochenarbeitsplan 3. Woche vom 31.3.-3.4.20 für 2 Blöcke

Thema: Puffersysteme

1. Erstellen Sie ein Protokoll des Versuchs, den Sie sich unter folgendem Link anschauen können: <https://www.youtube.com/watch?v=8AuvZ3INGAs>
2. Erklären Sie, was in der Chemie ein Puffersystem ist. Sehen Sie sich dazu folgendes Video an: <https://www.youtube.com/watch?v=qYM6FW0Y9B0>
3. Warum kann man den Essigsäure-Acetat-Puffer aus Essigsäure und Natriumacetat herstellen?
4. Es soll eine Pufferlösung hergestellt werden. Dazu wird 1 Liter Essigsäure mit einer Konzentration von 0,12mol/l verwendet. Wie viel Gramm Natriumacetat sind nötig die Pufferlösung herzustellen?

Abgabe bis zum Ende der Woche (3.4.20).

Viele Erfolg!