

Lagerung von pH-Elektroden



Klassenstufe	Oberthemen	Unterthemen	Anforderungsniveau	Durchführungsniveau	Vorbereitung
Sek 1	Grundlagen im Labor		•	•	5 min

Aufgabenstellung

Wie müssen pH-Elektroden vorbereitet werden, damit Sie gelagert werden können?

Hintergrund

Der erste Schritt besteht darin, die Elektrode aus der Verstärkerbox zu entfernen. Dadurch können die Elektroden enger gepackt werden, so dass sie bei der Lagerung weniger Platz beanspruchen. Anschließend füllen Sie die Durchstechflaschen mit der pH-Elektroden-Aufbewahrungslösung auf. Schließlich legen Sie die pH-Elektroden in einen Behälter, der die Elektroden senkrecht hält, um sicherzustellen, dass die Glaskolben in der Lösung in der Durchstechflasche eingetaucht bleiben.

Materialien und Ausrüstung

Sensoren:

- pH-Elektrode

Material:

- Aufbewahrungslösung

Sicherheit

Fügen Sie diese wichtigen Sicherheitsvorkehrungen zu Ihren normalen Laborverfahren hinzu:

- ◆ Tragen Sie zu jeder Zeit eine Schutzbrille.

Experiment

- Stellen Sie eine gesättigte Lösung aus Natriumacetat und destilliertem Wasser her.
- Der erste Schritt besteht darin, die Elektrode aus der Verstärkerbox zu entfernen.
- Anschließend füllen Sie die Durchstechflaschen mit der pH-Elektroden-Aufbewahrungslösung auf.
- Schließlich legen Sie die pH-Elektroden in einen Behälter, der die Elektroden senkrecht hält, um sicherzustellen, dass die Glaskolben in der Lösung in der Durchstechflasche eingetaucht bleiben.