

Papierchromatographie

① Setze die richtigen Begriffe in die Lücken ein!

In der Natur kommen Verbindungen meistens als Stoffgemische vor. Bevor die Struktur einer Verbindung aufgeklärt werden kann, muss sie daher durch geeignete Trennmethoden als Reinstoff isoliert werden.

Ein häufig angewandtes, modernes Trennverfahren ist die Chromatografie. Sie eignet sich besonders zur Trennung chemisch Substanzen.

Die gelöste Probe wird in einem kleinen Tropfen auf das Filterpapier gebracht. Es stellt die dar.

Das Lösungsmittel stellt die dar. Es transportiert die Substanzen unterschiedlich gut mit.

Ursachen sind Wechselwirkungen mit dem Papier und dem Lösungsmittel.

Je besser eine Substanz im Lösungsmittel löslich ist, desto wird sie transportiert.

Je stärker die Adsorption auf dem Papier ist, desto ist der Transport.



Mögliche Lückenfüller, bitte grammatikalisch anpassen:
ähnlich, gering, gleich, unterschiedlich, weit, wenig,
mobile Phase, stationäre Phase,