

Zur Beachtung!

Alle in dieser Anleitung beschriebenen oder angedeuteten Reactionen sind, wenn es im Texte auch nicht besonders verlangt ist, auszuführen, zu erklären und zu formuliren.

Die Reactionen werden in der Regel in Reagensröhren, nicht selten auch auf Uhrgläsern oder Glasplatten — indem man einen Tropfen der zu untersuchenden Lösung daraufbringt und das Reagens mit einem Glasstab oder Capillarfaden zutropft — ausgeführt. Manchmal ist es zweckmässig, Identitätsreactionen, wenn diese gleichzeitig Farbenreactionen sind, auf Filtrirpapier auszuführen. Die Reagensröhren müssen vor jedem Versuche gereinigt und mit destillirtem Wasser gewaschen werden.

Die Reactionen werden im Allgemeinen am besten mit gesättigten Lösungen angestellt, wie man sie erhält, wenn man die Substanzen mit wenig Wasser erwärmt, abkühlt und von dem eventuell wieder abgeschiedenen Teil der Substanz abgiesst.

Zur Anstellung einer Reaction verwende man im Allgemeinen höchstens $\frac{1}{2}$ —1 ccm der Lösung. Das Reagens ist in der Regel allmählich, tropfenweise zuzufügen.

I. Abschnitt

I. Charakteristika, etc.

Das Buch enthält eine Reihe von Beispielen, die sich auf die Anwendung der Differentialrechnung beziehen. Es ist in drei Haupttheile unterteilt, die jeweils eine bestimmte Art von Funktion behandeln. Der erste Teil beschäftigt sich mit den Grundlagen der Differentialrechnung, der zweite mit den Anwendungen auf die Geometrie und der dritte mit den Anwendungen auf die Physik.

Die Beispiele sind so gewählt, dass sie die wichtigsten Eigenschaften der Differentialrechnung verdeutlichen. Sie zeigen, wie die Ableitung einer Funktion berechnet wird und wie sie zur Bestimmung von Tangenten und Normalen an Kurven verwendet werden kann. Außerdem werden die Anwendungen der Differentialrechnung auf die Bestimmung von Extremwerten und auf die Lösung von Differentialgleichungen dargestellt.

Die Beispiele sind so angeordnet, dass sie in der Reihenfolge der Wichtigkeit der Differentialrechnung angeordnet sind. Es beginnt mit den Grundlagen und führt dann zu den Anwendungen auf die Geometrie und die Physik.

Die Beispiele sind so gewählt, dass sie die wichtigsten Eigenschaften der Differentialrechnung verdeutlichen. Sie zeigen, wie die Ableitung einer Funktion berechnet wird und wie sie zur Bestimmung von Tangenten und Normalen an Kurven verwendet werden kann.

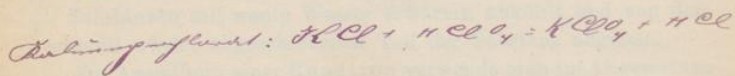
Die Beispiele sind so angeordnet, dass sie in der Reihenfolge der Wichtigkeit der Differentialrechnung angeordnet sind. Es beginnt mit den Grundlagen und führt dann zu den Anwendungen auf die Geometrie und die Physik.

Indikator

Kalium färbt die pH - Lösung blau

neutral
falsch

Indikator



dann
zu d
Salz
Salz
sche
actio
blau
I
Reac
Gese
der
so s
Krys
I
Kali
ist i
H₂O
mit H
erhit
solch
4-5
der F
lange
diene