

Schriftliche Abiturprüfung im Fach Chemie mit erweitertem Anforderungsniveau

Geräte und Chemikalien, die bereit zu halten sind

Geräte

Bechergläser, Brenner, Erlenmeyerkolben, Filterpapiere, Kolbenprober, Magnesiastäbchen, Messzylinder, Mörser mit Pistill, Petrischalen, Pinzetten, Pipetten, Reagenzgläser, Reagenzglasgestelle, Rührer, Spatel, Stativmaterial, Thermometer, Tiegelzangen, Tüpfelplatten, Waage, Uhrglasschalen, U-Rohr

einfache Gerätesätze für:

- Gasentwicklung und pneumatisches Auffangen
- Titrationen mit Farbindikation,
- potenziometrische Titration, konduktometrische Titration
- Veresterung im Rundkolben mit Rückflusskühler
- Elektrolysezellen und galvanische Zellen einschließlich mehrerer Elektroden und Verbraucher:
Kupfer-, Zink-, Blei-, Silber-, Eisen-, Aluminium- und Graphit-Elektroden, Motor, Glühlampe
- Leitfähigkeitsmessung
- pH-Messung
- Kalorimetrie
- Strom- und Spannungsmessungen

Chemikalien

Aktivkohle	Calciumchlorid
Aluminium	Calciumhydroxid
Aluminiumchlorid	Calciumoxid
Aluminiumoxid	Calciumsulfat
Aluminiumsulfat	Cellulose
Ammoniak	Chlorwasser
Ammoniumchlorid	Citronensäure
Ammoniumnitrat	Eisen
Ammoniumsulfat	Eisen(II)-sulfat
Bariumchlorid	Eisen(III)-chlorid
Bariumhydroxid	Eisen(III)-nitrat
Bariumsulfat	Eisen(III)-oxid
Benzine unterschiedlicher Zusammensetzung [mit / ohne ungesättigte(n) Kohlenwasserstoffe(n)]	Eisen(II;III)-oxid
Bromthymolblau	Eiweißlösung (frisch zubereiten)
Bromwasser	Ethanol
Butan-1-ol	Ethansäure
Calciumcarbonat	Fette, Öle
	Fructose
	fuchsinschweflige Säure

Glucose	Natriumhydrogencarbonat
Glycin	Natriumhydrogenphosphat
Graphit	Natriumhydroxid
Harnstoff	Natriumnitrat
höhere Alkansäuren	Natriumphosphat
höhere Alkohole	Natriumsulfat
Holzkohle	Natriumsulfit
Indikatorpapiere:	Natriumthiosulfat
Bleiacetat	Oxalsäure
Kaliumiodid-Stärke	Phenolphthalein
Phenolphthalein	Phosphorsäure
Universalindikator	Polyethylen
Iod	Polystyrol
Iod-Kaliumiodid-Lösung	Polyvinylchlorid
Kaliumbromid	Propanal
Kaliumcarbonat	Propanol
Kaliumchlorid	Propan-2-ol
Kaliumhexacyanoferrat(II)	Propan-1,2,3-triol
Kaliumhexacyanoferrat(III)	Propanon
Kaliumhydrogencarbonat	Propansäure
Kaliumhydroxid	Reagenz nach Fehling
Kaliumiodid	Saccharose
Kaliumnitrat	Salpetersäure
Kaliumpermanganat	Salzsäure
Kaliumsulfat	Schwefel
Kohle, Koks	Schwefelsäure
Kupfer	schweflige Säure
Kupfer(II)-chlorid	Silbernitrat
Kupfer(II)-nitrat	Stärke
Kupfer(II)-sulfat	Thiocyanat-Lösung
Kupferoxide	(für Eisen(III)-Ionen-Nachweis)
Lithiumsalze	Universalindikator
Magnesium	Wasserstoffperoxid
Magnesiumchlorid	Zink
Magnesiumoxid	Zinkchlorid
Maltose	Zinkoxid
Mangan(II)-chlorid	Zinksulfat
Mangan(II)-sulfat	Zinn
Mangan(IV)-oxid	Zinnchlorid
Methanol	
Methansäure	
Methylorange	
Methylrot	
Natriumacetat	
Natriumbromid	
Natriumcarbonat	
Natriumchlorid	
Natriumdihydrogenphosphat	
Natriumfluorid	
Natriumformiat	