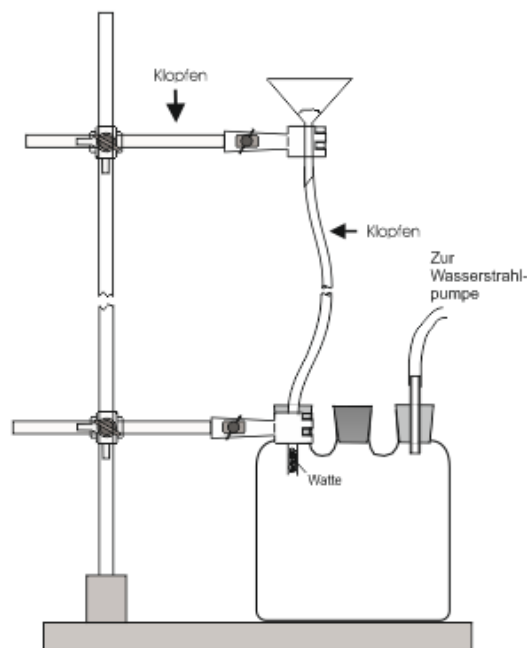


Aufbau 11a-e: Säulen für den Gaschromatographen

Einsatz: K04-K15 Unterschiedliche Trennaufgaben in der Gaschromatographie

Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
PA-Rohr	1	Nolte		
Diverses Füllmaterial	1			
Watte				

Säulenkennzeichnung	Füllung	Länge	Trennungen
Nr.1 <u>weißer</u> Kabelbinder	OV101, 20 % auf Chromosorb WHP 60/80 msh	1,35 m	Allgemein, KW bis C4 Alkane, Feuerzeug-Gas
Nr.2 <u>gelber</u> Kabelbinder	OV101, 5 % auf Chromosorb WHP 80/100 msh	0,60 m	KW bis C6, kleine halogenierte KW, schnelle "Sichtung"
Nr.3 <u>roter</u> Kabelbinder	Kieselgel 60 ohne Belegung	0,70 m	Wasserstoff, Methan, Ethan, Ethen, Ethin
Nr.4 <u>schwarzer</u> Kabelbinder	Chromosorb 102 , 60-80 msh	1,00 m	Wasserstoff, Methan, Kohlendioxid (Erdgas, Biogas)
Nr.5 <u>grüner</u> Kabelbinder	Molekularsieb (Zeolith), Kugelgröße 0,5 Å	0,27 m	Sauerstoff, Stickstoff (Luft)



Werkzeug: 2 Stative, 3 Klammern, Woulffsche Flasche mit Stopfen , Wasserstrahlpumpe, kleiner Trichter, SERTO-Cutty,

Durchzuführende Arbeiten:

- Apparatur aufbauen (siehe Zeichnung)
- PA-Rohr auf Länge schneiden
- einseitig mit Watte verschließen
- an der Wasserstrahlpumpe die Säule befüllen unter ständigem guten Klopfen mit einer Klammer
- mit Watte verschließen, aufwickeln und mit Kabelbinder fixieren.

Literatur: [Literatur](#)