

Lösemittel zum Säubern

Auftrag: Vergleichen Sie Wasser und Waschbenzin! Nutzen Sie dazu die folgenden Kriterien in dieser Reihenfolge.

	Struktur	Kräfte	Eigenschaften
Wasser	besteht aus 1 Wasserstoff-Atom und 2 Sauerstoff-Atomen	wegen dem Wasserstoffmolekül herrschen Wasserstoffbrückenverbindungen	Siedetemperatur: 100C° Schmelztemperatur: 0C° Polar wegen den Wasserstoff-Atomen
Oktan	Besteht aus 8 Kohlenstoff-Atomen und 18 Wasserstoff-Atomen	durch die Kohlenstoff-Atome herrschen die VdW-Kräfte	Siedetemperatur: 126C° Schmelztemperatur: -56.8C° Unpolar wegen den vielen Kohlenstoff-Atomen