

Hausaufgabenüberprüfung in Chemie
Thema: Säuren und Laugen

Name, Vorname:	Klasse:	Fach:	Datum:
Punkte:	Note:	Unterschrift der Eltern:	

Aufgabe 1)

Eine Lösung mit unbekanntem Inhalt (Lösung I) wird mit Universalindikator versetzt, wodurch bedingt sich diese rot färbt. Nach Zugabe einiger Tropfen einer anderen Flüssigkeit (Lösung II) färbt sich die Lösung grün.

a) Formuliere die Wort – und Summengleichung des beschriebenen Experiments.

b) Welche Eigenschaften der Lösungen kann man aus dem oben beschriebenen Versuch folgern ? Nenne jeweils mindestens 5 Eigenschaften von Lösung I und Lösung II.

Lösung I	Lösung II
----------	-----------

Aufgabe 2)

Natronlauge wird mit Salzsäure neutralisiert.
Formuliere die Wort- und Summengleichung dieser Reaktion.