

Wiederholung Grundbegriffe:

Versuche, für die folgenden Begriffe Definitionen zu finden:

Homogen:

Heterogen:

Phase:

Beschreibe in Stichworten die Modellvorstellungen

☞ des festen Körpers:

☞ des flüssigen Körpers:

☞ des gasförmigen Körpers:

Der Sammelname für feste Körper und flüssige Körper und gasförmige Körper lautet:

Dalton verstand unter dem Begriff Element einen Stoff, welcher

Nun einige wichtige FACHAUSDRÜCKE:
Was ist ein Molekül?

...

Was ist eine chemische Verbindung?

...

Was ist ein Elementarteilchen?

...

Wodurch werden die Atome in einem Molekül zusammengehalten? Durch ...

AUFBAU DER ATOME:

Atome bestehen (im Inneren) aus einem, darum herum haben sie eine

Die beiden schweren Arten von Teilchen im heißen:

☞

☞

Sie haben fast die gleiche, unterscheiden sich aber stark durch

.....

Außen (im Atom) gibt es die
..... (Teilchen), ihre Masse ist
....., ihre Ladung ist

Reinstoffe und Gemische:

Zähle fünf Fachausdrücke für heterogene Gemische auf:

(1) ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

(5) ...

Wie heißt die Trennmethode, bei der man mit einem Lösungsmittel aus einem festen Stoff einen Stoff herauslöst? ...

Wie heißt die Trennmethode, bei der man mit einem Lösungsmittel auf einem Papierfilter mehrere Stoffe trennen kann? ...

Wie heißt die Trennmethode, bei der man mit einem Lösungsmittel aus einer anderen Flüssigkeit einen Stoff herauslöst? ...

Wie heißt *jedes* homogenes Gemisch? ...

Zum Unterschied davon sind Rauch, Nebel und Gel Gemische.
Wenn feste Teilchen in einer Flüssigkeit schweben, so nennt man das ...

Wenn zwei Flüssigkeiten eine undurchsichtige Mischung bilden, so heißt das

Zähle die fünf Gruppenbezeichnungen für Reinstoffe auf:

(1) ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

(5) ...

Und schreibe *in der selben Reihenfolge* deren wichtigste Eigenschaften auf:

(1) ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

(5) ...

Zähle drei messbare Eigenschaften für Reinstoffe auf:

(1) ...

(2) ...

(3) ...

Schreibe die Namen zu den Zeichen:

N = ...

Na = ...

Zn = ...

P = ...

Mg = ...

K = ...

Ca = ...

C = ...