Practicum 1 Chemie Uitwerking

Beoordeling (door docent): Kies een item.

Naam: Vul hier je naam in.

Klas: Vul hier je klas in.

# **Algemeen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voorschriftnummer: | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |
| Titel: | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |
| Datum practicum: | Klik hier als u een datum wilt invoeren. | - |

# Experiment 1a: Volume van 1 druppel

## Doel van de proef:

|  |  |
| --- | --- |
| Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |

## Waarnemingen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Bepaling 1 | Bepaling 2 |  |
| Eindstand buret | Kies een eenheid. | Hoeveelheid | Hoeveelheid | - |
| Beginstand buret | Kies een eenheid. | Hoeveelheid | Hoeveelheid | - |
| Verbruik (20 druppels | Kies een eenheid. | Hoeveelheid | Hoeveelheid | - |
| Per druppel | Kies een eenheid. | Hoeveelheid | Hoeveelheid | - |

## Opdracht

## Zoek op internet de theoretische waarde van het volume van 1 druppel op.

|  |  |
| --- | --- |
| De theoretische waarde is: Klik hier als u een getal wilt invoeren. ml. | - |

## Conclusie

|  |  |
| --- | --- |
| Gemiddelde volume van 1 druppel is Klik hier als u een getal wilt invoeren. ml. | - |

## Discussie

|  |  |
| --- | --- |
| Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |

# Experiment 1b: Kennismaking met zuur/base indicatoren

## Doel van de proef:

|  |  |
| --- | --- |
| Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |

## Waarnemingen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Indicator | |  |
|  | Fenolftaleïne | Broomthymolblauw |  |
| Zuur | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |
| Basisch | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |

# Experiment 1c: Titreren tot tussenkleur

## Doel van de proef:

|  |  |
| --- | --- |
| Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |

## Waarnemingen.

### Buret

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Eenheid | Bepaling 1 | Bepaling 2 | Reserve |  |
| Eindstand buret | Kies een eenheid. | Hoeveelheid. | Hoeveelheid. | Hoeveelheid. | - |
| Beginstand buret | Kies een eenheid. | Hoeveelheid. | Hoeveelheid. | Hoeveelheid. | - |
| Verbruik | Kies een eenheid. | Hoeveelheid. | Hoeveelheid. | Hoeveelheid. | - |

## Discussie.

Is de titratie goed gegaan?

|  |  |
| --- | --- |
| Kies een item., omdat Klik hier als u tekst wilt invoeren. | - |