**Tabela 2.** Podstawowy sprzęt laboratoryjny [6, s.15]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i zastosowanie** | **Rysunek szkicowy** | **Nazwa i zastosowanie** | **Rysunek szkicowy** |
| Zlewki: ogrzewanie cieczy pod ciśnieniem atmosferycznym, sporządzanie roztworów. Przeprowadzanie reakcji chemicznych w cieczach. |  | Kolby stożkowe: ogrzewanie cieczy pod ciśnieniem atmosferycznym, sporządzanie roztworów.  Przeprowadzanie reakcji chemicznych w cieczach. |  |
| Kolba płaskodenna: ogrzewanie cieczy pod ciśnieniem atmosferycznym, sporządzanie roztworów. Przeprowadzanie reakcji chemicznych w cieczach. |  | Kolba okrągłodenna: ogrzewanie cieczy pod ciśnieniem atmosferycznym. Ogrzewanie cieczy pod ciśnieniem mniejszym i większym od atmosferycznego. |  |
| Kolba miarowa: sporządzanie roztworów mianowanych. |  | Cylindry miarowe (menzurka): odmierzanie różnych objętości cieczy w sposób przybliżony. |  |
| korek | Znalezione obrazy dla zapytania korki do probÃ³wek z otworem | Rurka szklana |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i zastosowanie** | **Rysunek szkicowy** | **Nazwa i zastosowanie** | **Rysunek szkicowy** |
| Probówka okrągłodenna: ogrzewanie małych objętości cieczy i przeprowadzanie reakcji chemicznych w małych objętościach roztworów. |  | Probówka stożkowa: przeprowadzanie reakcji chemicznych w małych objętościach roztworów. Stosowana głównie w analizie jakościowej. |  |
| Szkiełko zegarkowe: przykrywanie zlewek, kolb i parownic. Odważanie substancji stałych nielotnych.  Odparowywanie bardzo małych ilości cieczy. |  | Naczyńko wagowe: odważanie substancji stałych, zwłaszcza łatwo lotnych lub pochłaniających z powietrza parę wodną lub dwutlenek węgla. |  |
| Płuczka: oczyszczanie gazów, określanie szybkości przepływu gazu. |  | Suszka: osuszanie gazów. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i zastosowanie** | **Rysunek szkicowy** | **Nazwa i zastosowanie** | **Rysunek szkicowy** |
| Parownica porcelanowa: odparowywanie cieczy, suszenie osadów, roztwarzanie osadów. |  | Tygle porcelanowe: prażenie osadów, roztwarzanie małych ilości substancji stałych. |  |
| Moździerz z tłuczkiem: rozdrabnianie (ucieranie) substancji stałych. |  | Łyżeczka i łopatka porcelanowa: dozowanie substancji stałych. |  |
| Trójkąt ceramiczny: podtrzymywanie tygli porcelanowych podczas prażenia. |  | Trójnóg: służy do podtrzymywania naczyń lub tygli w czasie ich ogrzewania płomieniem palnika gazowego. |  |
| Eksykator: przechowywanie wyprażonych tygli, naczynek wagowych i preparatów, które należy chronić przed wilgocią i dwutlenkiem węgla. |  | Szczypce metalowe: przenoszenie gorących przedmiotów (tygle). |  |
| Ściskacze: zaciskanie rurek gumowych i igielitowych. |  | Statyw metalowy: zestawianie prostej aparatury laboratoryjnej. |  |
| Uchwyty (łapy): zestawianie prostej aparatury laboratoryjnej. |  | Kółko z łącznikiem: zestawianie prostej aparatury laboratoryjnej. Podtrzymywania naczyń lub tygli w czasie ich ogrzewania płomieniem palnika gazowego. |  |
| Uchwyt do biurety: umieszczanie biuret na statywie metalowym. |  | Łapa do probówek z drewna: utrzymywanie probówek w czasie ogrzewania. |  |
| Statyw do probówek z drewna: utrzymywanie pionowe probówek. |  | Palnik spirytusowy: ogrzewanie cieczy w niewielkich naczyniach i do niewysokiej temperatury. |  |
| Palnik Teclu: ogrzewanie, prażenie substancji. |  | Palnik Meckera: ogrzewanie, prażenie substancji. |  |



