1. ДОМАШНІЙ ЕКСПЕРИМЕНТ: дослідити фізичні властивості таких оксидів як кальцій оксиду (негашене вапно) і силіцій оксиду (кремнезем).

Вам знадобляться: оксиди, хімічні стакани, палички для перемішування речовин, вода.

Результати занести до таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назва оксиду | Формула оксиду | Агрегатний стан | Розчинність у воді | Густина (за довідником) | Тпл.,t(за довідником) | Будова |
| 1 | Кальцій оксид |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Силіцій оксид |  |  |  |  |  |  |

2.Серед переліку формул речовин визначити формули основних, кислотних і амфотерних оксидів:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Формули оксидів | Основні | Кислотні | Амфотерні |
| Na2O |  |  |  |
| CaO |  |  |  |
| BeO |  |  |  |
| SO3 |  |  |  |
| Al2O3 |  |  |  |
| N2O5 |  |  |  |

1. Вибрати солетвірні оксиди: MgO, NO, CO, CO2, N2O5, Li2O, SO2, SiO