Приложение 2.

Результаты опытов по коррозии железа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Исследуемый раствор | Реакция среды раствора с лакмусом | Результат пробы на Fe2+ | Внешний вид поверхности гвоздя после опыта |
| КOH  | Щелочная | Отрицательный | Блестящая |
| Nа2С03 | Щелочная | Отрицательный | Тусклая |
| КNO3 | Нейтральная | Появление синей окраски на шляпке гвоздя | Заметна ржавчина, больше на шляпке гвоздя |
| НN03 | Кислотная | Появление тёмно-синей окраски | Ржавая |
| Дистиллиро-ванная вода | Слабокислотная | Отрицательный | Значительная коррозия |