

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЕРЫ С ВОДОРОДОМ

- Поместите в пробирку кусочек серы величиной в половину горошины и слегка нагрейте, чтобы сера прилипла к стеклу.
- Внутри пробирки к стенке прилепите влажную лакмусовую бумажку синего цвета.
- Повернув пробирку вверх дном, наполните ее водородом из прибора для получения газов.
- Приложите к отверстию пробирки сложенный вдвое листок фильтровальной бумаги, смоченный раствором нитрата свинца, прижмите его пальцем.
- Не отнимая пальца от отверстия пробирки, нагрейте ее на спиртовке. Какие изменения произошли с лакмусом и нитратом свинца?
- Осторожно понюхайте содержимое пробирки – ощущается запах сероводорода.

