



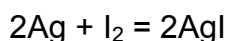
## Иод и серебряное зеркало

В.Н. Витер



В колбу или пробирку, которую мы покрыли тонким серебряным зеркалом, поместите крупинку иода. Сосуд закройте пробкой.

В месте, где на стекло попал кусочек иода, буквально на глазах зеркальная поверхность исчезнет. Через 10 мин. снизу колбы вместо зеркала остался только легкий желтоватый налет иодида серебра. На следующий день под действием паров иода от зеркального покрытия не останется и следа. Колба будет покрыта желтой пленкой иодида:



Если вы планируете провести этот опыт на фабричном зеркале, имейте ввиду, что зеркало может быть не только серебряным, но и алюминиевым. С последним этот опыт не получится. Кроме того, зеркальная поверхность защищена слоем лака.



1



2



3

1 – колба с нанесенным зеркалом до обработки парами иода;

2 – через 10 мин после начала обработки;

3 – через 10 часов после начала обработки.

Фото В.Н. Витер.