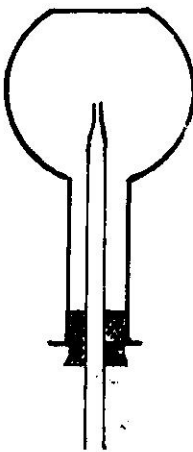


20°م من الحرارة ، يحل 800 لتر من الغاز • ويظهر انحلاله الشديد بتجربة نافورة الماء المبينة في الشكل (7 - 17) : حيث يسلا دورق بغاز النشادر بازاحة الهواء منه ، ثم يسد الدورق بسداد ينفذ منه الى داخل الدورق أنبوب زجاجي رفيع يكون طرفه الموجود داخل الدورق مؤثقا (شكل 8 - 17) • يغمس الطرف الثاني للانبوب في حوض فيه ماء مضاف اليه بضع قطرات من الفينول فتالتين ، فيندفع الماء الى الدورق لان انحلال النشادر أحدث خلاء في الدورق ويتلون السائل بلون أحمر وردي هو لون فينول الفتالتين بوجود النشادر •



شكل (8- 17)

واذا سخن محلول النشادر المائي أطلق غاز النشادر ويمكن بهذه الطريقة استحصال غاز النشادر من محلوله المطروح في التجارة •

هذا وسنصطلح على تسمية غاز النشادر باسم النشادر وعلى تسمية محلوله المائي باسم النشادر (1) •

(1) لا فرق في اللغة العربية بين كلمة « نشادر » و « نوشادر » ولكن جعلنا كلمة « نشادر » تقابل كلمة *amoniac* و: « نوشادر » تقابل كلمة *Amorinaque* .