

BÀI 11: OXYGEN – KHÔNG KHÍ**Bài 11.7 trang 20, 21 sách bài tập KHTN 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống**

Nung potassium permanganate (KMnO_4) trong ống nghiệm (Hình 11.2), phản ứng sinh ra khí oxygen. Khí được dẫn vào một ống nghiệm chứa đầy nước. Khí oxygen đẩy nước ra khỏi ống nghiệm.



Hình 11.2

- Khí thu được trong ống nghiệm có màu gì?
- Khi nào thì biết được ống nghiệm thu khí oxygen đã chứa đầy khí?

Phương pháp

Ở điều kiện thường oxygen: thể khí, không màu, không mùi, không vị, ít tan trong nước, nặng hơn không khí

Lời giải chi tiết

- Ở điều kiện thường oxygen là chất khí không màu
=> Khí thu được trong ống nghiệm: không màu
- Oxygen là chất khí ít tan trong nước, sẽ đẩy nước ra khỏi ống nghiệm
=> Khi nước bị đẩy hết ra khỏi ống nghiệm là ống đã đầy khí oxygen