

GIẢI BÀI 4 TRANG 146 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8 TẬP 1

Đề bài

Hãy tính số mol và số gam chất tan trong mỗi dung dịch sau:

- a) 1 lít dung dịch NaCl 0,5M.
- b) 500ml dung dịch KNO₃ 2M.
- c) 250ml dung dịch CaCl₂ 0,1M.
- d) 2 lít dung dịch Na₂SO₄ 0,3M.

Lời giải đáp án

- a) 0,5 mol NaCl có khối lượng 29,25g NaCl.
- b) 1 mol (0,5x2) KNO₃ có khối lượng 101g KNO₃.
- c) 0,025 mol CaCl₂ có khối lượng 2,775g CaCl₂.
- d) 0,6 mol (2 x0,3) Na₂SO₄ có khối lượng 85,2g Na₂SO₄.