

Họ tên:

Lớp:

NITƠ

Nitơ (nitrogen) là một nguyên tố hóa học trong bảng tuần hoàn các nguyên tố có ký hiệu N. Nitơ có mặt trong tất cả các cơ thể sống, là nguyên tố phổ biến thứ tư trong cơ thể. Ở dạng tự do, khí Nitơ chiếm 78,16% thể tích không khí.

I. VỊ TRÍ, CẤU HÌNH

$$Z = 7$$

Cấu hình:

1s 2s 2p

Vị trí:

Ô số , nhóm
chu kì

CTCT:

II. TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Màu, mùi, vị:

Tính tan:

duy trì sự cháy
và sự hô hấp

III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC

Khả năng hoạt động
hóa học

Số oxi hóa:

Tính chất hóa học chủ
yếu:

1. Tính oxi hóa

Tác dụng với kim loại



Tác dụng với hidro



Sự thay đổi số oxi hóa
từ đến

2. Tính khử

Tác dụng với oxi



Sự thay đổi số oxi hóa
từ đến