

# Giải bài 6 trang 22 sgk Hóa Học lớp 10

## Đề bài

Nguyên tử argon có kí hiệu là:  ${}_{18}^{40}\text{Ar}$

- Hãy xác định số proton, số neutron và số electron của nguyên tử.
- Hãy xác định sự phân bố electron trên các lớp electron.

## Đáp án

a)  $Z = 18$  suy ra trong hạt nhân Ar:

Số  $p =$  số  $e = 18$

Số  $n = A -$  số  $p = 40 - 18 = 22$

b) Sự phân bố electron trên các lớp electron:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$