

## Giải bài 4 trang 30 SGK Hóa lớp 10

**Bài 4:** Vỏ electron của một nguyên tử có 20 electron. Hỏi:

- a) Nguyên tử đó có bao nhiêu lớp electron?
- b) Lớp ngoài cùng có bao nhiêu electron?
- c) Đó là nguyên tố kim loại hay phi kim?

**Lời giải:**

Nguyên tử có 20 electron nghĩa là có 20 proton hay số đơn vị điện tích hạt nhân là 20.

Cấu hình electron:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$ .

- a) Nguyên tử có 4 lớp electron
- b) Lớp ngoài cùng có 2 electron
- c) Đó là kim loại.