

BÀI 1: PHƯƠNG PHÁP VÀ KĨ NĂNG HỌC TẬP MÔN KHTN



Hãy chọn một phương án đúng nhất A,B,C hoặc D trong các câu sau:



Phương pháp tìm hiểu tự nhiên được thực hiện qua mấy bước?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Con người có thể định lượng được các sự vật và hiện tượng tự nhiên dựa trên kĩ năng nào?

- A. Kĩ năng quan sát, phân loại. C. Kĩ năng dự báo.
B. Kĩ năng liên kết. D. Kĩ năng đo.

Bước đầu tiên trong phương pháp tìm hiểu tự nhiên là

- A. thực hiện kế hoạch kiểm tra dự đoán.
B. đề xuất vấn đề cần tìm hiểu.
C. đưa ra dự đoán để giải quyết vấn đề.
D. lập kế hoạch kiểm tra dự đoán.

"Trên cơ sở các số liệu và phân tích số liệu, con người có thể đưa ra các dự báo hay dự đoán tính chất của sự vật, hiện tượng, nguyên nhân của hiện tượng" đó là kĩ năng

- A. đo. C. quan sát, phân loại.
B. liên kết tri thức D. dự báo.

Thực hiện phân chia sinh vật vào 5 giới khác nhau thì cần sử dụng kỹ năng

- A. dự báo.
- B. quan sát, phân loại.
- C. đo
- D. liên kết.

Phương pháp tìm hiểu tự nhiên là

- A. hoạt động con người chủ động tìm tòi, khám phá ra tri thức khoa học.
- B. tìm hiểu về thế giới con người, mối quan hệ của con người với môi trường.
- C. cách thức tìm hiểu các sự vật, hiện tượng trong tự nhiên và đời sống, chứng minh được các vấn đề trong thực tiễn bằng các dẫn chứng khoa học.
- D. cách thức tìm hiểu về thế giới tự nhiên và những ứng dụng khoa học tự nhiên trong cuộc sống thông qua các phương tiện truyền thông như sách, báo, internet, ...

Kỹ năng nào sau đây được sử dụng để thu thập thông tin trong môn Khoa học tự nhiên?

- A. Quan sát hiện tượng.
- B. Nghe nhạc thư giãn.
- C. Ghi nhớ máy móc.
- D. Chỉ học thuộc lòng lý thuyết.

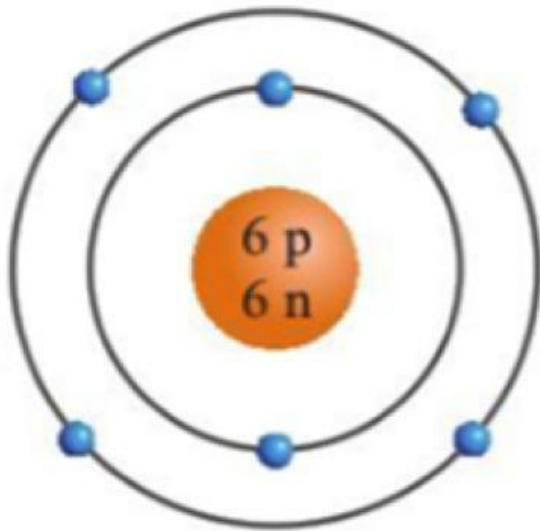
Khi ước lượng thời gian chuyển động của vật lớn hơn 10s, cần lựa chọn thang đo nào của đồng hồ đo thời gian hiện số?

- A. 9,999 s - 0,001s.
- B. 99,99 s - 0,01 s.
- C. 99 s - 1 s.
- D. 10 s - 9 s.

BÀI 2: NGUYÊN TỬ



CÂU 1. QUAN SÁT HÌNH VÀ ĐIỀN
THÔNG TIN PHÙ HỢP CHO MỖI
HÌNH VẼ

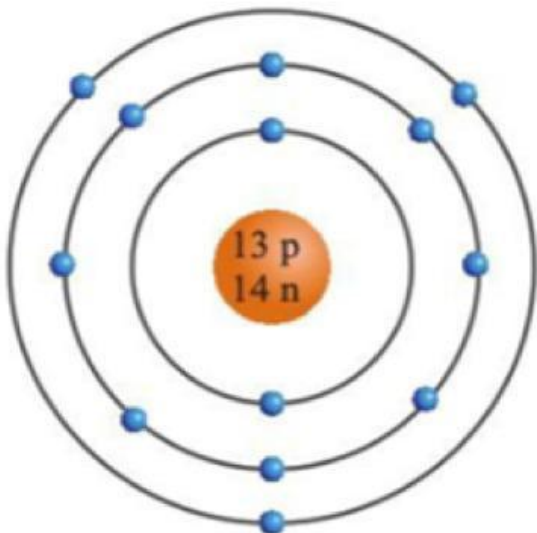


Số proton:

Số neutron:

Số electron:

Khối lượng nguyên tử:



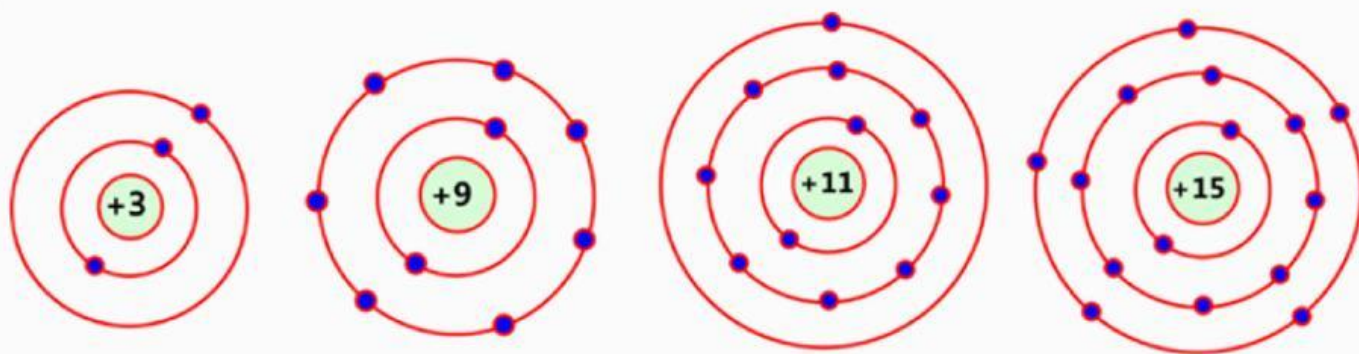
Số proton:

Số neutron:

Số electron:

Khối lượng nguyên tử:

CÂU 2. CHO BIẾT SƠ ĐỒ MỘT SỐ NGUYÊN TỬ SAU:



Lithium

Fluorine

Sodium

Phosphorus

	Số proton	Số electron	Số lớp electron	Số e lớp ngoài cùng
Lithium				
Fluorine				
Sodium				
Phosphorus				