

TIẾT 6 – BÀI 3: QUY ĐỊNH AN TOÀN TRONG PHÒNG THỰC HÀNH. GIỚI THIỆU MỘT SỐ DỤNG CỤ ĐO – SỬ DỤNG KÍNH LÚP VÀ KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC

A. GHI NHỚ:

3/. Giới thiệu một số dụng cụ đo:

- Gồm: Thước cuộn dùng để đo chiều dài

Đồng hồ bấm giây dùng để đo thời gian

Lực kế dùng để đo lực

Nhiệt kế dùng để đo nhiệt độ

Pipette dùng để lấy hóa chất lỏng

Bình chia độ, cốc chia độ dùng để đo thể tích chất lỏng

Cân dùng để đo khối lượng

- Khi sử dụng dụng cụ đo cần chọn dụng cụ có giới hạn đo (GHĐ) và độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) phù hợp với vật cần đo, và phải tuân thủ quy tắc đo của dụng cụ đó.

B/. BÀI TẬP: (Câu 1 chỉ ghi đáp án được chọn; câu 2, 3, 4 ghi câu trả lời)

1/. Dụng cụ ở hình bên tên gọi là gì và thường dùng để làm gì?

- A. Ống pipette, dùng lấy hóa chất
- B. Ống bơm tiêm, dùng chuyển hóa chất cho cây trồng
- C. Ống bơm hóa chất, dùng để làm thí nghiệm
- D. Ống bơm khí, dùng để bơm không khí vào ống nghiệm



2/. Quan sát hình sau, cho biết:



- Tên dụng cụ đo?
- Công dụng?

3/. Cho các dụng cụ sau trong phòng thực hành: lực kế, nhiệt kế, cân đồng hồ, thước dây. Hãy chọn dụng cụ thích hợp để đo

a/. nhiệt độ của một cốc nước

b/. khối lượng của viên bi sắt

c/. chiều dài bàn học

4/. Hoàn thiện quy trình đo bằng cách điền số thứ tự các bước theo mẫu bảng sau cho phù hợp:

Quy trình đo	Nội dung
Bước ...	a). Chọn dụng cụ đo phù hợp
Bước ...	b). Ước lượng đại lượng cần đo
Bước ...	c). Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo
Bước ...	d). Điều chỉnh dụng cụ đo
Bước ...	e). Thực hiện phép đo