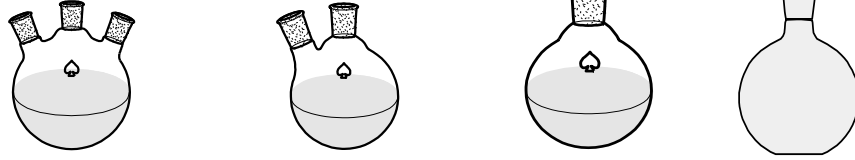


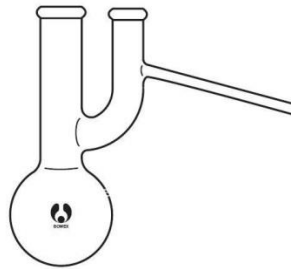
DỤNG CỤ PHÒNG THÍ NGHIỆM

1. Các dụng cụ thủy tinh thường dùng trong thực hành hóa hữu cơ



1.1. Bình cầu:

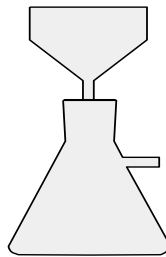
1.2. Bình cầu có nhánh (bình Wurtz và Claisen)



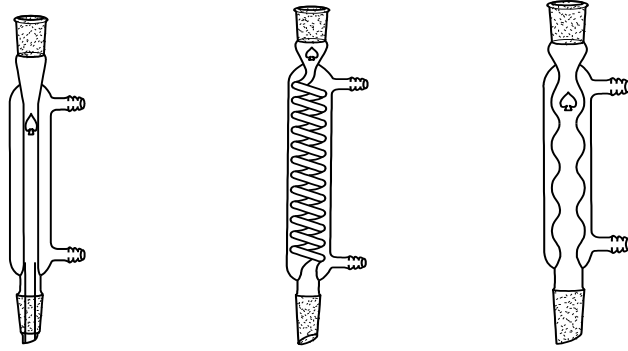
Bình Claisen

1.3. Bình Buchner

Dùng làm bình lọc ở áp suất thường hay chân không. Có thể thay bình Buchner bằng ống nghiệm nhánh.



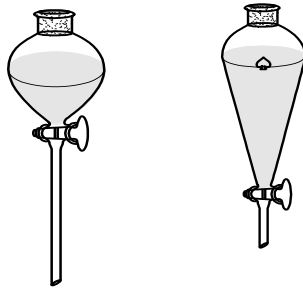
1.4. Ống sinh hàn



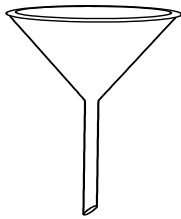
Các loại ống sinh hàn

1.5. Phễu chiết

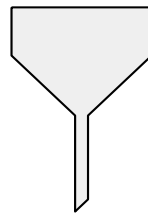
Phễu dùng để tách biệt hai chất lỏng không trộn lẫn vào nhau gọi là phễu chiết.



1.6. Phễu thường và phễu lọc giảm áp



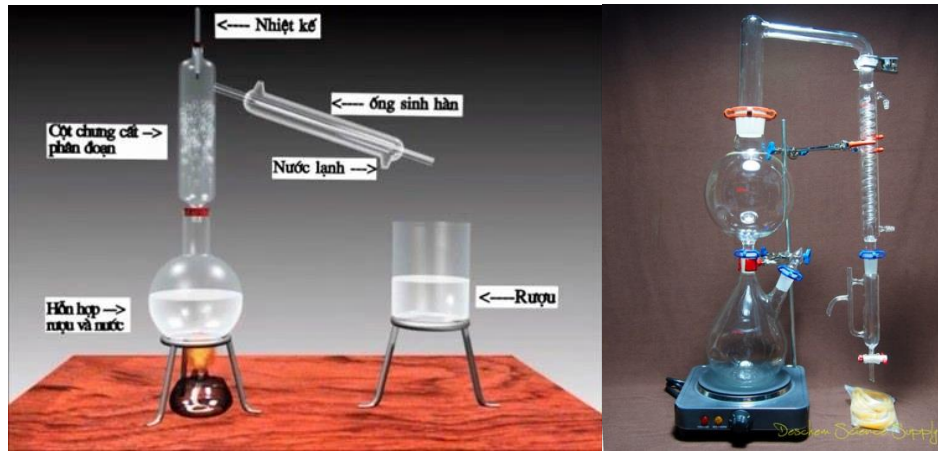
Phễu thường



Phễu Buchner

1.7. Cột cất phân đoạn

Dùng để chưng cất, tách biệt hai chất lỏng hay tinh chế chất lỏng. Có loại cột cất riêng và loại cột cất nối liền với bình cầu đáy tròn hay quả lê.



Chung cất phân đoạn

2. Một số dụng cụ hỗ trợ :

Nút cao su: Chọn nút cao su vừa với miệng bình hoặc ống định lắp nối.



Nút liê: Được chọn sao cho ăn vào miệng bình 1/3 bề cao nút và là loại nút tốt không có khe nứt hay có lỗ hỏng.



