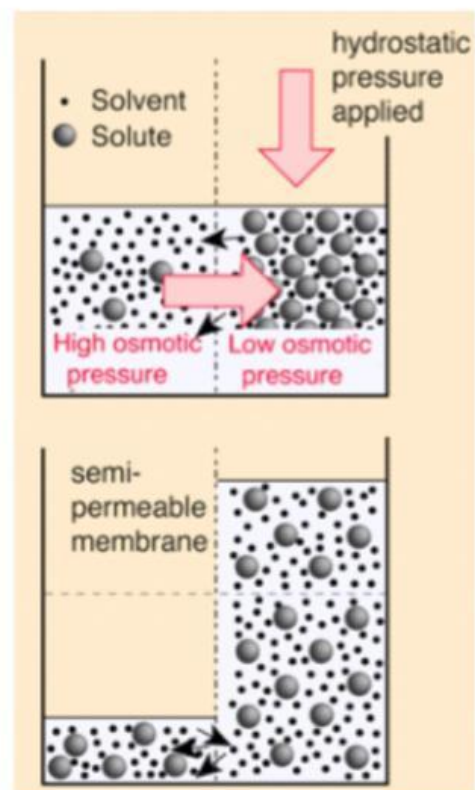
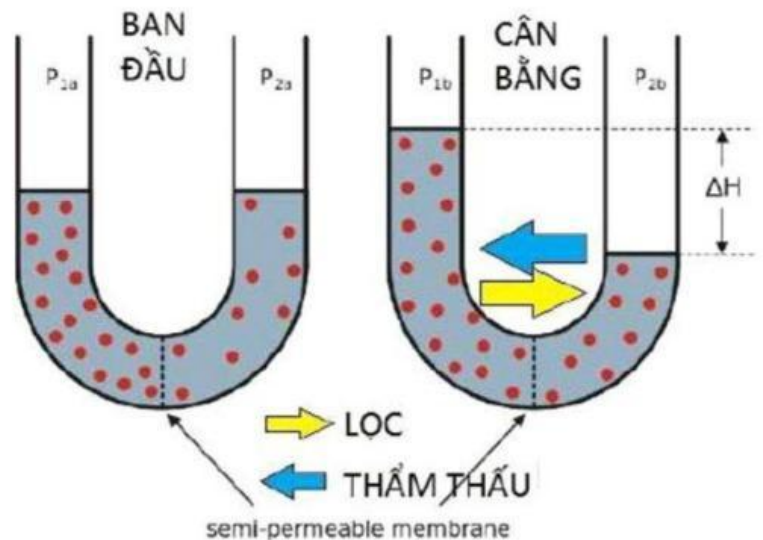


HT thẩm thấu

- Context:
 - Hai dung dịch
 - cùng **chất tan**
 - khác **nồng độ**
 - Màng bán thấm
 - x: không cho **chất tan** qua
 - v: cho **nước** qua
- ?:
 - vận chuyển **nước**
 - qua **màng bán thấm**
 - => xu hướng trạng thái cân bằng
- Cân bằng đạt được khi 2 cái này cân bằng
 - Dòng nước do HT **thẩm thấu** hút về
 - Dòng nước do HT **lọc đẩy** qua

Trạng thái cân bằng trong thí nghiệm:
nồng độ vẫn chưa bằng nhau



AS thẩm thấu

?: lực **hút nước** vào dung dịch đặc hơn
Khả năng vận nước: ASTT ~ AS thủy tĩnh

Quy ước khi nói đến ASTT là

- ASTT của dung dịch đó so với **nước tinh khiết**
- qua màng ngăn **chỉ cho nước đi qua**

ASTT

- Phụ thuộc: **nồng độ** (các) chất tan
- Không phụ thuộc: **điện tích** chất tan
- Nhược trương: **lắm nước hơn**
- Ưu trương: **lắm chất hơn**
- Đẳng trương: **cân bằng**

Bảo quản **hồng cầu** trong huyết tương nhân tạo **đẳng trương** so với bào tương hồng cầu.
Nhưng trên thực tế đa số nơi dùng huyết tương **ưu trương** hơn một tí
-> màng hồng cầu co lại, đỡ căng -> tránh vỡ hồng cầu