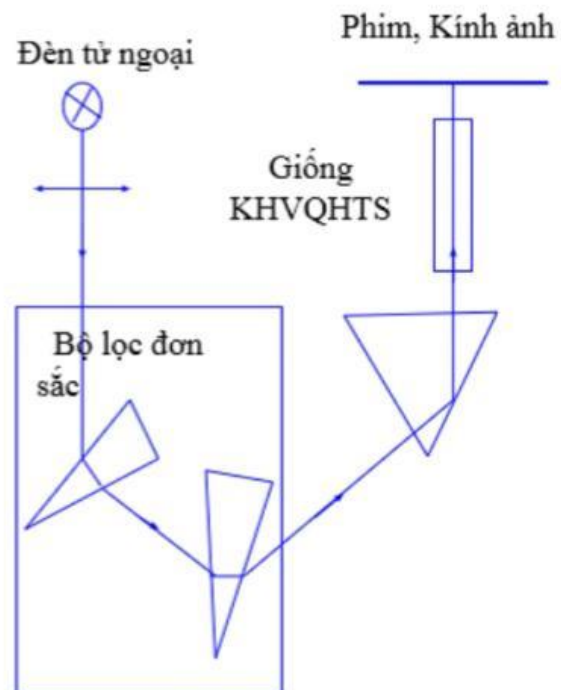


KHV tử ngoại

- AS: UV (đèn thủy ngân)
- Thấu kính: thạch anh
 - x: thủy tinh hấp thụ UV
 - v: thạch anh không hấp thụ UV
- Bộ lọc: tia UV --> chùm đơn sắc
- Không quan sát bằng mắt thường được
Phải chụp bằng phim
- UV: λ ngắn
→ tăng khả năng phân ly
- protein, acid nucleic hấp thụ mạnh UV
→ tăng độ tương phản



KHV huỳnh quang

- Kích thích chất bằng UV để nó phát quang
→ AS huỳnh quang

KHV trường tối

- Tăng độ tương phản
 - Giảm khả năng phân ly
- ⇒ Ứng dụng
- v: nghiên cứu hoạt động của đối tượng sống
 - x: nghiên cứu cấu trúc