Máy X quang

- BP tạo điện áp cao thế
  - Điện thường: 220V
  - Điện X quang >= 100kV
- Bóng phát tia
  - Catot - Anot
  - Khi điện áp cao thế đi vào, 1 chùm electron từ A -> C
  - Bề mặt C: tấm vonfram
  - Electron đập vào tấm vonfram -> phát ra tia X
- Tấm nhận ảnh
  - cường độ tia thấp -> đen
  - ----cao --> sáng
  - cấu trúc cản tia X ít -> bảng nhận nhiều tia -> màu sáng
  - cấu trúc cản tia X nhiều -> bảng nhận ít tia -> màu đen

- Bảng điều khiển: cường độ tia
- Máy tính

đây là phim x quang nguyên bản

--mã hóa ngược lại cho dễ nhìn-->

==> nhìn rõ tổn thương hơn

- phần mềm: cơ, da: không hiện rõ vì tia X đâm tốt qua những cái này
  => vai trò của X trong chẩn đoán tổn thương mấy cái này là không cao
- Xương: hiện hình rõ
- Phổi: khí: khí cản tia ít nhưng những cấu trúc tổn thương trong phổi (u, dịch) thường cản tia cao hơn
  --> những cấu trúc đó sẽ hiện rõ trên nền phổi đen

LIVEWORKSHEETS