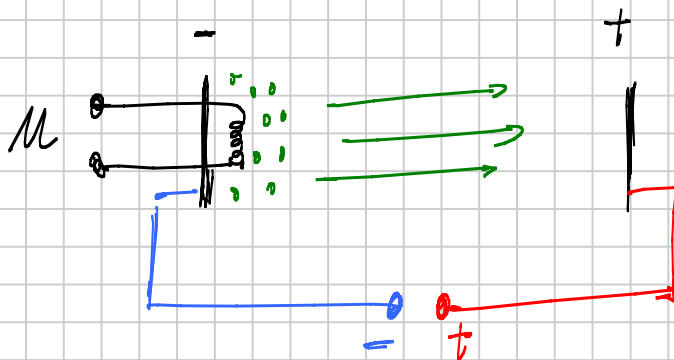
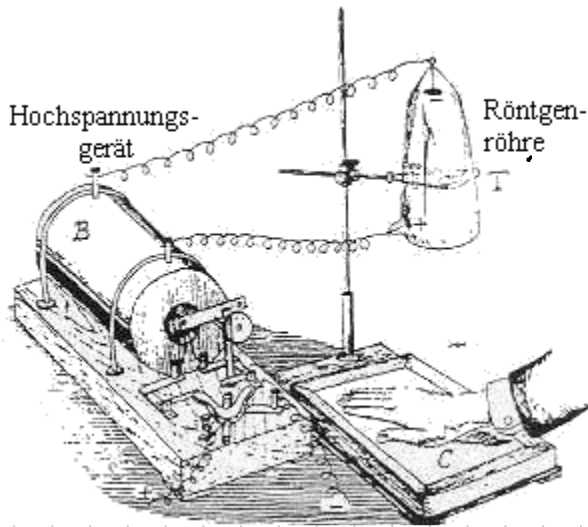


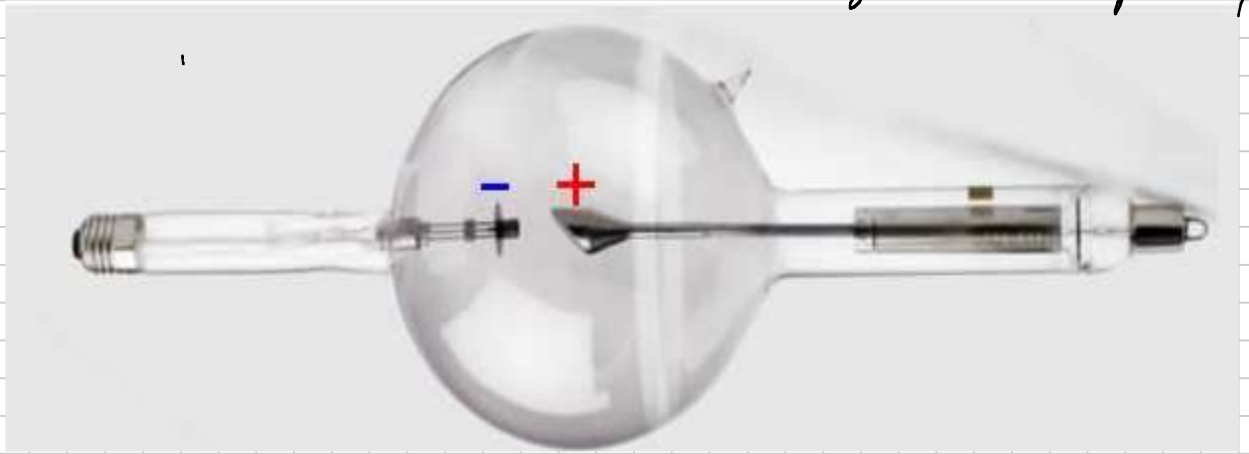
Röntgen Strahlen



An der Kathode werden Elektronen freigesetzt und dann durch eine Hochspannung in Richtung Anode beschleunigt

Diese Elektronen erhalten durch die starke Beschleunigung (ca 35 kV) eine sehr hohe Energie

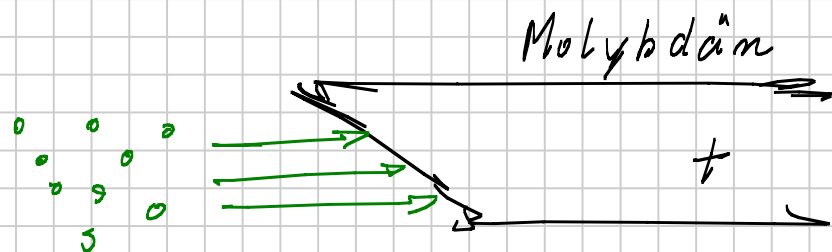
Bild aus Leifi-Physik



kommerzielle Röntgenröhre



Wesentlich ist der Vorgang an der Anode



Die Elektronen werden im Anodenmaterial abgebremst
Ihre Energie wird gewandelt

① zu einem hohen Prozentsatz
als Wärme

② als eine Strahlung
X-Ray's