

# Röntgenstrålning

*Bromsstrålning* är den EM-strålning som uppstår då elektroner (laddningar) bromsas. Bromsstrålningen är kontinuerlig och har en kortaste våglängd som ges av

$$\lambda_{\min} = \frac{h \cdot c}{e \cdot U_{\text{acc}}}$$

*Karakteristisk strålning* uppkommer då innerskalsvakans besätts av elektroner från yttre skal. Vakansen skapas av

accelererade elektroner  
som slår ut en inre elektron.