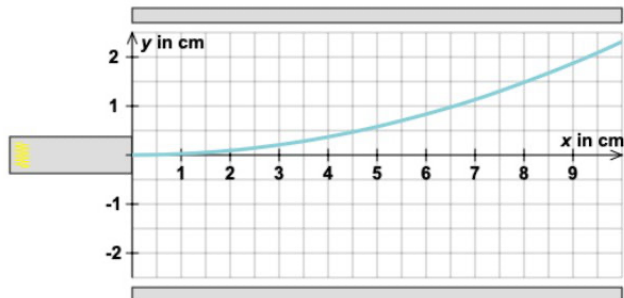
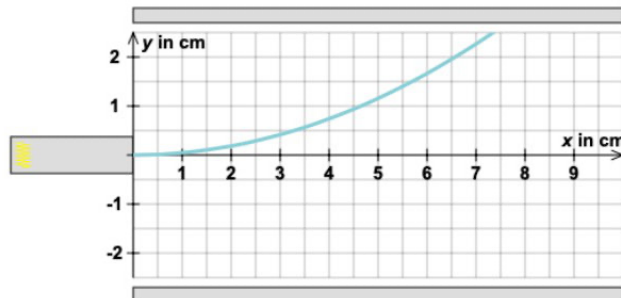


Elektronenstrahlableitkröhre

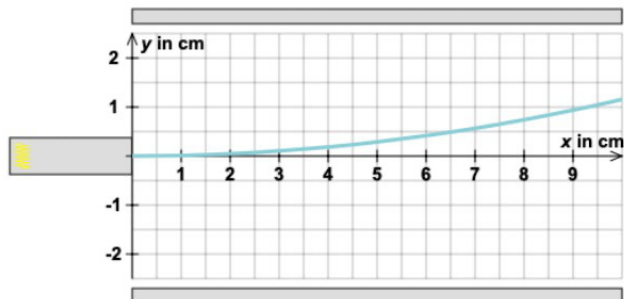
Ermittle anhand der unteren Abbildungen den Zusammenhang zwischen der Ablenkung y und der Beschleunigungsspannung U_B bzw. der Ablenkspannung U_K .



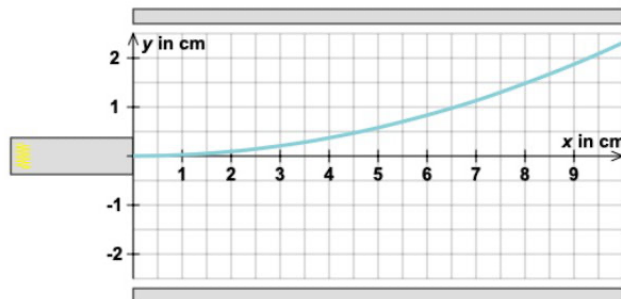
Beschleunigungsspannung $U_B = 200\text{V}$ Kondensatorspannung $U_K = 100\text{V}$



Beschleunigungsspannung $U_B = 200\text{V}$ Kondensatorspannung $U_K = 200\text{V}$



Beschleunigungsspannung $U_B = 400\text{V}$ Kondensatorspannung $U_K = 100\text{V}$



Beschleunigungsspannung $U_B = 400\text{V}$ Kondensatorspannung $U_K = 200\text{V}$

Bildquelle: leifiphysik.de - Thomas Unkelbach – 2018

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/bewegte-ladungen-feldern/downloads/elektronenstrahlableitkroehre-grundwissen-simulation>