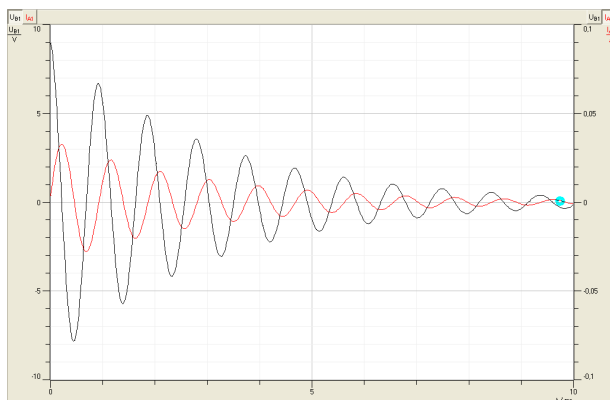


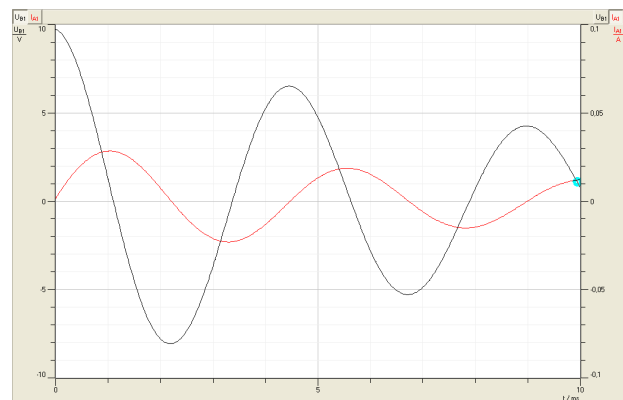
$$T = 2\pi \cdot \sqrt{L \cdot C} = 2\pi \cdot \sqrt{39,5 \cdot 10^{-3} \text{ H} \cdot 2,3 \cdot 10^{-6} \text{ F}} = 1,89 \cdot 10^{-3} \text{ s} = 1,89 \text{ ms} \quad \text{mit} \quad H \cdot F = \frac{V_S}{A} \cdot \frac{As}{V} = s^2$$

$T \sim \sqrt{C} \rightarrow$  wird C geviertelt, so halbiert sich T

Eisenkern in Spule  $\rightarrow$  L wird größer  $\rightarrow$  T wird größer



Kapazität auf ein Viertel reduziert



Spule mit Eisenkern