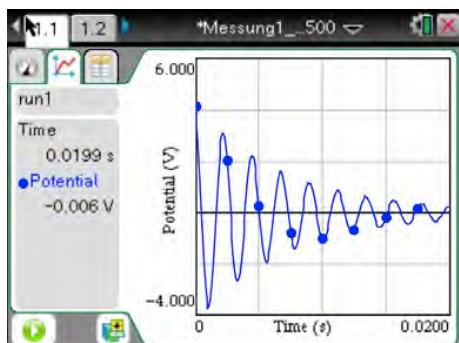


Der elektrische Schwingkreis

– Lösungen zum Schülerarbeitsblatt 2 –

Musterlösungen zu den Aufträgen 1) bis 5):

Zu 1), 2), 3)



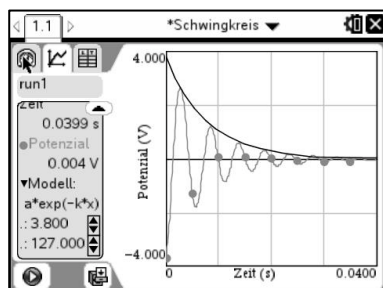
U(t)-Diagramm

Zu 3)

Beispielmessung mit der angegebenen Kombination aus Kondensator und Spule:

Es handelt sich um eine gedämpfte Schwingung. Die Periodendauer beträgt etwa 0,002 s, die Frequenz 500 Hz.

Zu 5)



U(t)-Diagramm und Hüllkurve