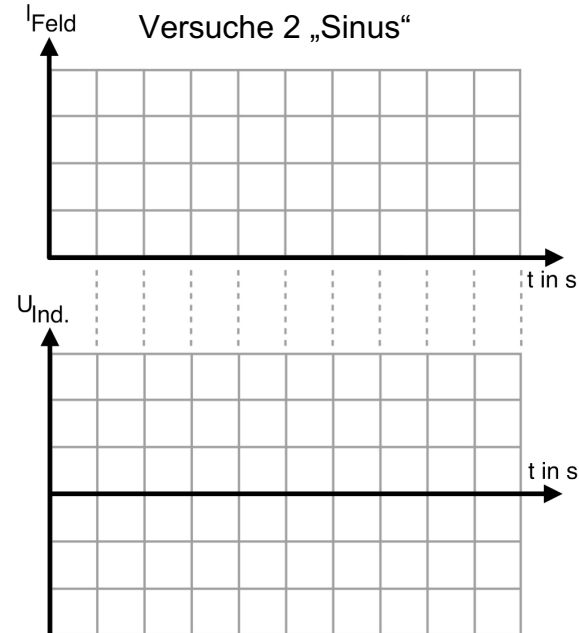
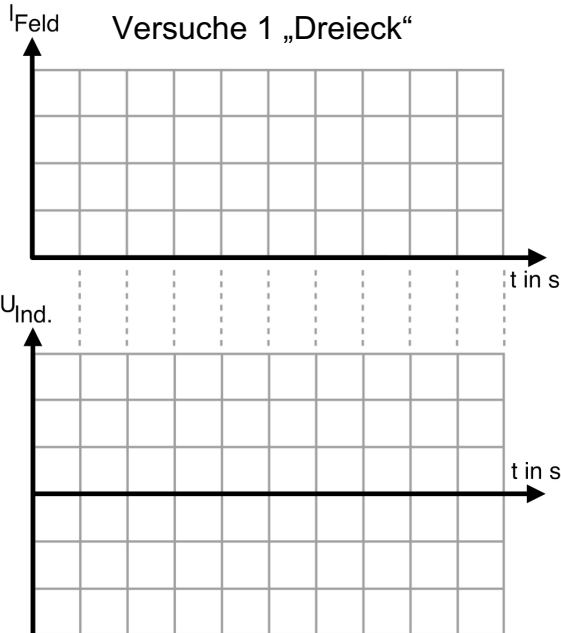
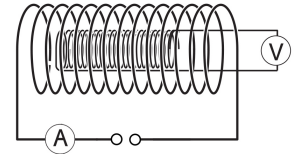


Feld- und Induktionsspule

Eine große Feld-Spule wird von einem variablen Strom durchflossen und erzeugt ein Magnetfeld. Innerhalb der Feldspule befindet sich eine zweite kleinere Induktionsspule. In dieser wird durch das ändernde Magnetfeld eine Spannung induziert.

Skizziere zu den gezeigten* Versuchen qualitativ den Strom- und Spannungsverlauf mit jeweils gleicher Einteilung der Zeitachse.

Beschreibe und **erkläre** den von dir gezeichneten Verlauf $I_{Feld}(t)$ und $U_{ind}(t)$ und gehe dabei auch auf die zeitliche Beziehung der beiden Kurven zueinander ein.



* <https://www.youtube.com/watch?v=xBiogSIXSE8>
<https://www.youtube.com/watch?v=ZO45TAMIDcw>