

- Tipps zu AB 14/4:
 - Nur wenn sich die Stromstärke ändert, wird eine Spannung induziert.
In welchen Zeitintervallen wird also eine Induktionsspannung gemessen?
 - Lies die Stromstärken zu den vier Zeitpunkten 0s, 2s, 5s, 9s ab.
 - Berechne damit die magn. Flussdichte B zu diesen Zeitpunkten.
 - Daraus kannst du ΔB berechnen und damit U_{ind} .
 - Achtung: Die Windungszahl der ersten Spule benötigst du für die Berechnung von B (also das erzeugte Magnetfeld). Die Windungszahl der zweiten Spule benötigst du für die Berechnung von U_{ind} (in dieser Spule wird eine Spannung induziert).

- Tipps zu AB14/5:
 - Aus den Angaben U_{ind} (ablesen aus dem Schaubild), n_2 , A und Δt (Schaubild) kann man ΔB berechnen. Der Anfangswert von B , also $B(0 \text{ ms})$ kann man aus dem Hinweis zur Erregerstromstärke herleiten. Somit ist $B(200 \text{ ms}) = \Delta B$.
 - Was gilt für $B(500 \text{ ms})$?
 - Im zweiten Intervall kann man analog ΔB berechnen und damit $B(800 \text{ ms})$.