

0.1 Induktion in der Leiterschleife

$$U_{\text{ind}} = -1 \cdot \dot{\phi}(t); \leftarrow \text{„hihi“}, \text{„lol“}$$

Drei Zustände einer leiterumgebenden Fläche:

1. Magnetischer Fluss von 0 Vs
2. (50 ms später) Magnetischer Fluss von 10 Vs
3. (50 ms später) Magnetischer Fluss von 0 Vs

- $U_{1,2} = 1 \cdot \frac{\Delta\phi_{1,2}}{\Delta t} = \frac{10 \text{ Vs}}{50 \text{ ms}}$,
- $U_{2,3} = 1 \cdot \frac{\Delta\phi_{2,3}}{\Delta t} = \frac{-10 \text{ Vs}}{50 \text{ ms}}$,