

# Elektromagnetische Induktion (1)

1. Ein kleiner Stabmagnet wird nacheinander jeweils gleich schnell in verschiedene Spulen hinein bewegt. Vergleiche die entstehenden Induktionsspannungen! Begründe!

---



---



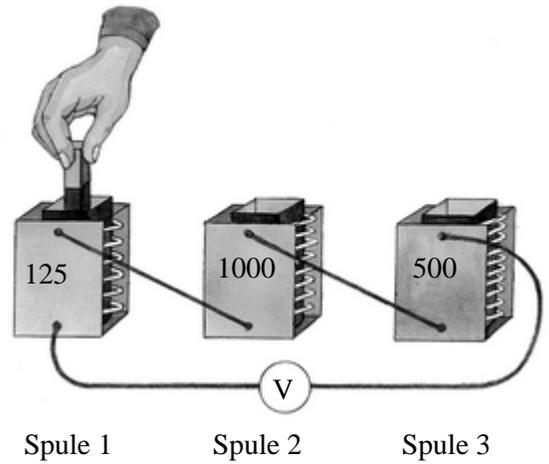
---



---

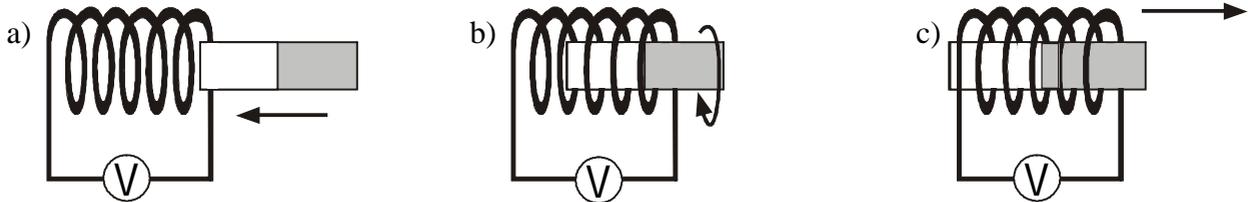


---



$U_i$	$U_i$	$U_i$
-------	-------	-------

2. Ein Magnet wird gegenüber einer Spule in unterschiedlicher Weise bewegt. In welchem Falle entsteht eine Induktionsspannung, in welchem nicht? Begründe!

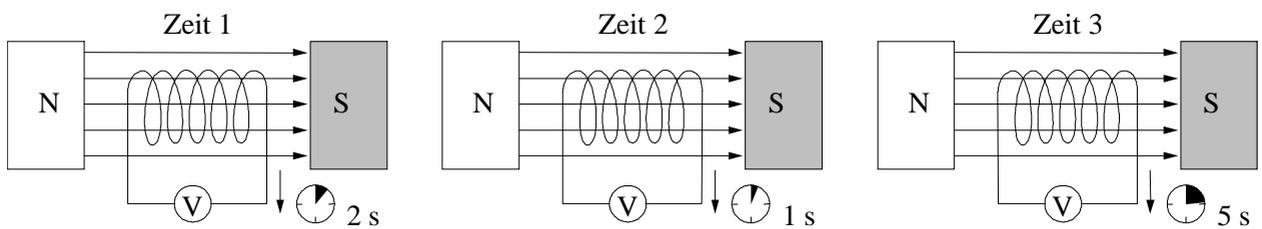



---



---

3. Jeweils gleiche Spulen werden verschieden schnell aus Magnetfeldern heraus bewegt. Vergleiche die entstehenden Induktionsspannungen! Begründe!



$U_i$	$U_i$	$U_i$
-------	-------	-------

---



---