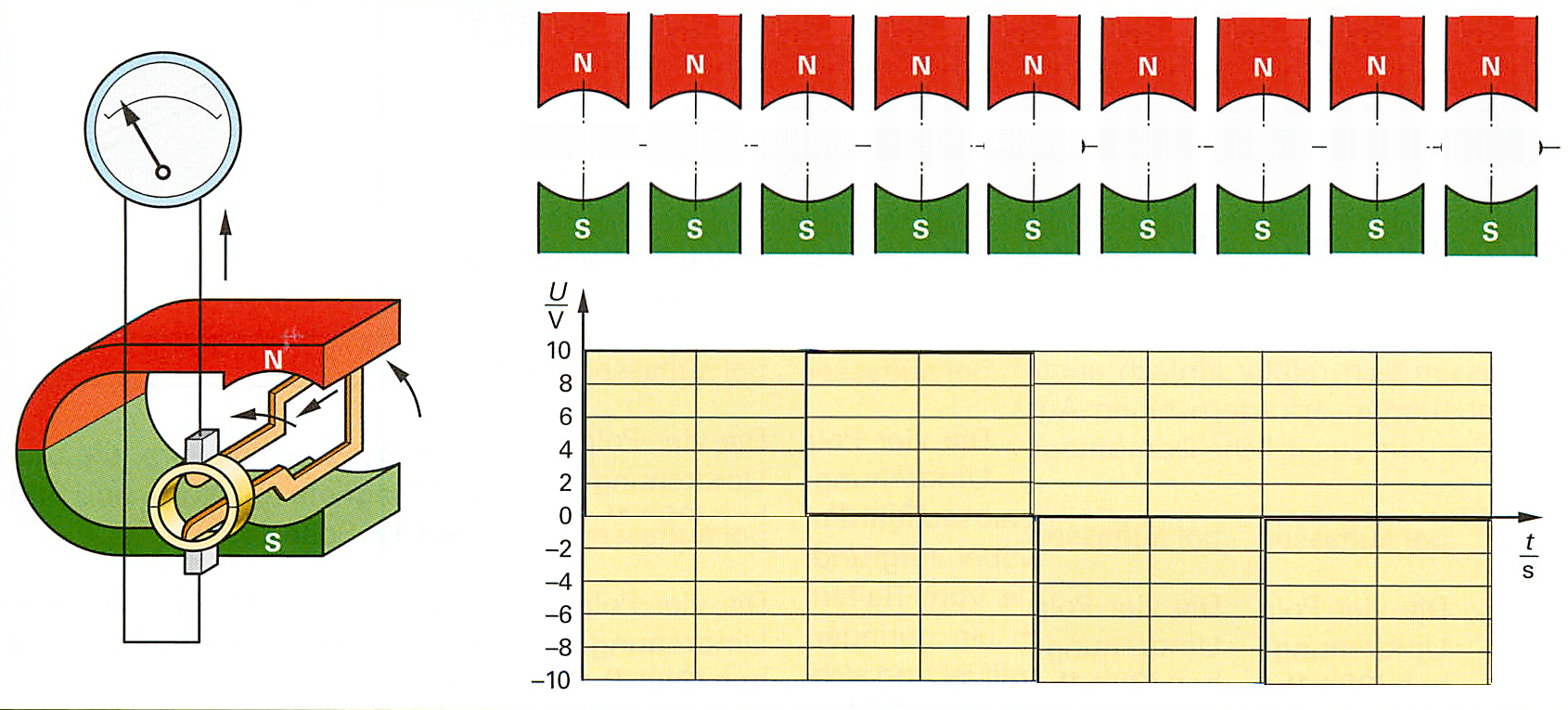
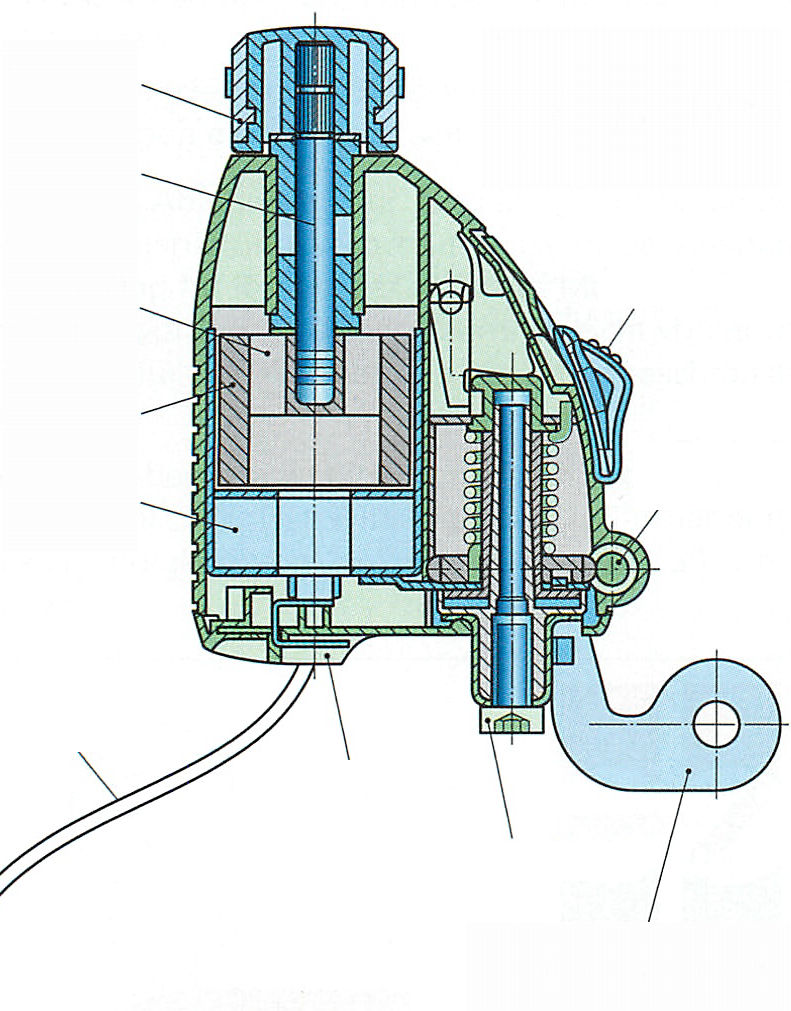
**Elektrotechnik Spannungserzeugung**

1. Vervollständigen Sie die Zeichnung mit Hilfe ihres Fachkundebuches.



1. Von welchen drei Faktoren ist die Größe der Spannung abhängig?
   * \_\_Geschwindigkeit\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * \_\_Windungszahl\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * \_\_Magnetfeldstärke\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Vervollständigen Sie die Zeichnung



4. Wann dreht der Seitendynamo schneller? Bei kleinen Laufrädern (20“) oder bei großen Laufrädern (28“) ? \_\_\_beide gleich schnell ☺\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Was dreht sich beim Seitendynamo? Der Magnet oder die Spule?

\_\_Der Magnet\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Was steht beim Nabendynamo still? Der Magnet oder die Spule?

\_\_Die Spule\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wann dreht das Nabendynamo schneller? Bei kleinen Laufrädern (20“) oder bei großen Laufrädern (28“), wenn die Fahrräder gleich schnell fahren?

\_\_Bei kleinen Laufrädern\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_