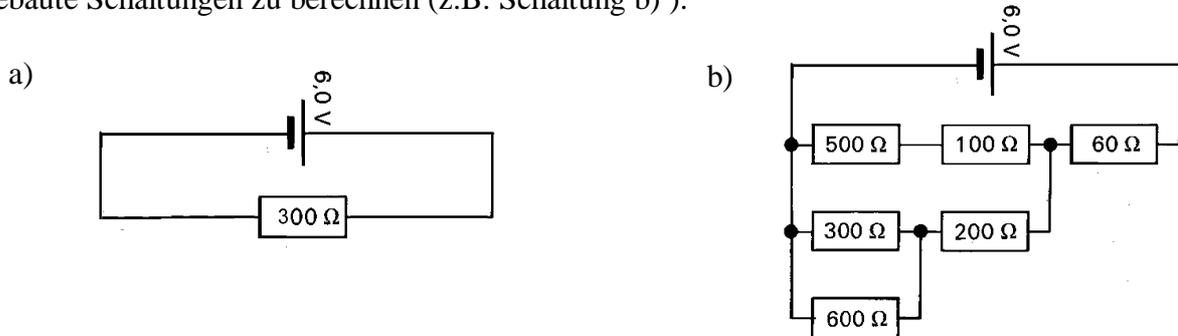


Die Kirchhoffschen Gesetze

auf der Suche nach (Er-)Kenntnissen im Internet

Ziele:

- Es sollen mit Hilfe des Internets Gesetzmäßigkeiten des elektrischen Stromkreises gefunden werden, die es erlauben nicht nur einfache Stromkreise (wie z.B. Schaltung a)), sondern auch komplizierter aufgebaute Schaltungen zu berechnen (z.B. Schaltung b)).



- Die sogenannten Kirchhoffschen Gesetze sollen in virtuellen Experimenten mit Hilfe eines Simulationsprogramms (Crocodile Clips) bestätigt und angewandt werden.

Die „richtige“ Suche nach Informationen im Internet: (am Beispiel von www.altavista.com)

altavista: SEARCH

smart is beautiful

Search Live Shopping Local Free Access Email

Go Live Own your favorite music at CDNow! from VERIO www. .com GO!

AV Alert Track Stock Prices Shop Smart

SEARCH ADVANCED SEARCH IMAGES, AUDIO & VIDEO

Find this: [input] Search any language

Tip: Use more words for better results.

SEARCH TOOLS
▶ Yellow Pages
▶ People Search
▶ Directions

Find Results on: THE WEB NEWS DISCUSSIONS SHOPPING ▶ Help ▶ Family Filter off ▶ Language Settings

- In das Feld „Find this“ werden (mehrere) Begriffe, getrennt durch Leerzeichen angegeben.
- Setze ein + vor alle Begriffe, die in den Ergebnisdokumenten **erscheinen müssen**.
- Setze ein – vor alle Begriffe, die in den Ergebnisdokumenten **auf keinen Fall erscheinen dürfen**.
- Setze Phrasen, die in den Ergebnisdokumenten erwartet werden in Anführungszeichen " ... ". Wenn du Dokumente erwartest die z.B. *Ohmsches Gesetz* als Begriff enthalten suche nach „Ohmsches Gesetz“. (Ohne Anführungszeichen wird nach Dokumenten gesucht, die das Wort „Ohmsches“ oder das Wort „Gesetz“ oder beide Wörter enthalten. Die Wörter müssen dann auch nicht nacheinander stehen.)
- **Verwende Kleinschreibung**. Wenn du nach „Physik“ suchst, werden nur Dokumente aufgeführt, die das Wort genau in dieser Schreibweise enthalten. Suchst du aber nach „physik“, so werden Dokumente aufgelistet, die das Wort „Physik“ oder „physik“ oder „PHYSIK“ oder „PhYsIk“ ... enthalten.

Die Fährte auf der Suche nach Wissen:

Gustav Robert Kirchhoff wurde 1824 in Königsberg geboren. Der deutsche Physiker lehrte seit 1854 an der Universität in Heidelberg. Er arbeitete mit Bunsen zusammen. Die **Kirchhoffschen Gesetze** erlauben die Berechnung von Spannungen, Stromstärken und Widerständen von elektrischen Schaltungen. An manchen Stellen im Internet findet man Java-Applets zu den **Kirchhoffschen Gesetzen**.

Die Kirchhoffschen Gesetze:

Name:

Partner(in):

Wichtige Adressen	<ol style="list-style-type: none">1) http://www.altavista.de (Altavista: Die größte Suchmaschine der Welt)2) http://www.metacrawler.com (Sucht bei mehreren Suchmaschinen gleichzeitig)3) http://babelfish.altavista.com/translate.dyn („Online-Wörterbuch“)
-------------------	--

<i>Links zu den Kirchhoffschen Gesetzen</i>	<i>Bemerkungen</i>