

Electrostatics

Charging by friction

https://phet.colorado.edu/sims/html/balloons-and-static-electricity/latest/balloons-and-static-electricity_en.html

https://phet.colorado.edu/sims/html/john-travoltage/latest/john-travoltage_en.html

Electric current

https://chemie-interaktiv.net/flash_ruffle/ff_metallbindung.html

https://chemie-interaktiv.net/flash_ruffle/ff_stromleitung_metall.html

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/elektrische-grundgroessen/downloads/elektrische-groessen-modell-des-elektrischen-stromflusses-animation>

Conductor and insulator

https://javalab.org/en/conductor_and_insulator_en/

Electrostatic induction

https://javalab.org/en/electrostatic_induction_metal_bonding_en/

https://javalab.org/en/electrostatic_induction_en/

Polarization

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/einfache-stromkreise/downloads/atomare-vorstellungen-der-elektrizitaet-isolator-mit-spannung-animation>

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/einfache-stromkreise/downloads/atomare-vorstellungen-der-elektrizitaet-atom-negativ-polarisiert-animation>

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/einfache-stromkreise/downloads/atomare-vorstellungen-der-elektrizitaet-atom-positiv-polarisiert-animation>

Electroscope

<https://simpop.org/electroscope/electroscope.htm>

<https://www.physicsclassroom.com/mmedia/estatics/esn.cfm>

https://javalab.org/en/electroscope_en/