

Gute Musik, selbst gebaute Boxen

Ergänzende Informationen zur Funktionsweise eines dynamischen Lautsprechers und eine 2. Staatsexamensarbeit zur Integration des Konzepts in den Unterricht finden Sie unter

http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/online_material/e_lehre_1/induktion/lautsprecher2.htm

http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/online_material/e_lehre_1/induktion/lautsprecher.htm

<http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/projekte/willhalm/paedagogischearbeit/>

Lüsterklemmen, Schmirgelpapier, einen Eimer und eine Gewindestange mitsamt Muttern und Unterlegscheiben M10 erhalten Sie in jedem Baumarkt. Die zum Bau eines Lautsprechers nach Forscherblatt 1 benötigten besonderen Materialien erhalten sie u.a. bei:

Kupferlackdraht: <https://www.conrad.de/de/kupferlackdraht-1-x-015-mm-conrad-93014c413-220-m-605196.html>

Magnet: https://www.supermagnete.de/stabmagnete-neodym-rund/stabmagnet-durchmesser-10mm-hoehe-20mm-neodym-n45-vernickelt_S-10-20-N

Klinkenstecker: <https://www.conrad.de/de/klinken-anschlusskabel-klinkenstecker-35-mm-kabel-offenes-ende-stereo-polzahl3-voltcraft-p105-1-st-710318.html?sc.ref=Search%20Results>

Verstärkerbausatz: <https://www.conrad.de/de/conrad-2-x-10-w-stereo-verstaerker-115592-bausatz-6-18-vdc-ausgangsleistung-2-x-10-w-115592.html>

Alternativer Verstärker: <http://de.opitec.com/opitec-web/articleNumber/111677/zz/cID/c3l6dmVyc3TDpHJrZXIy>

Hinweis: Halten Sie sich beim Zusammenbau der Verstärker an die jeweilige Anleitung, da falsch angeschlossene Bauteile zur Beschädigung des Musikplayers führen können!