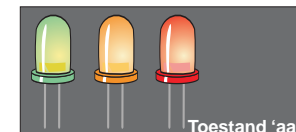


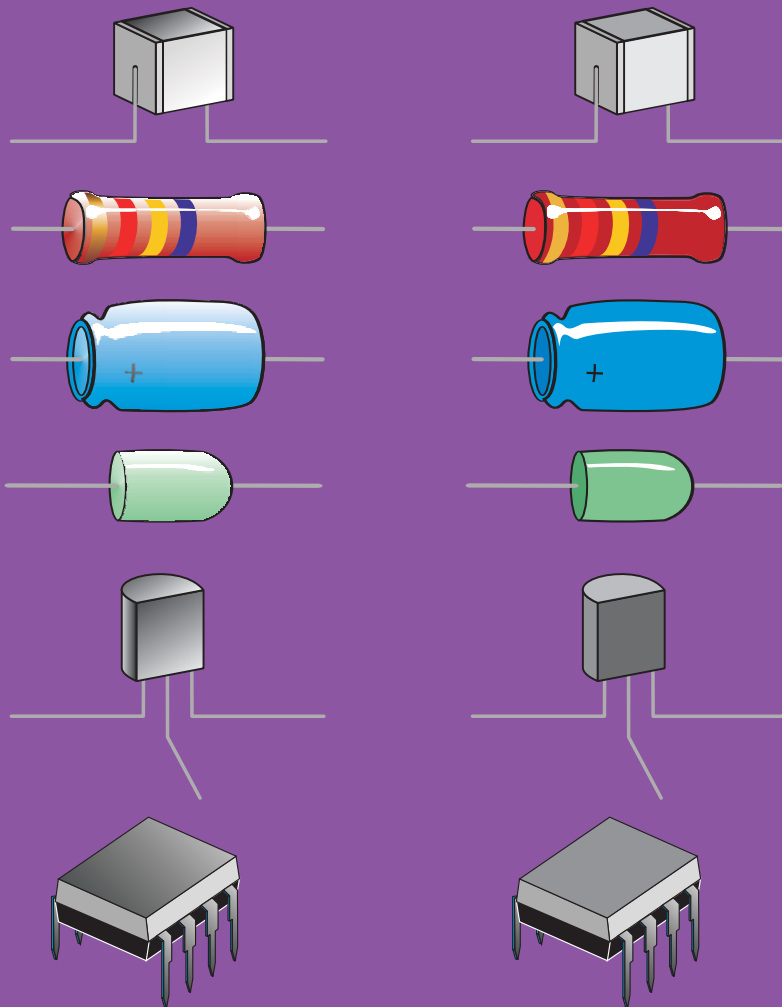
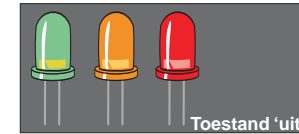
Op de volgende pagina's ziet u een paar voorbeelden van een serie elektronica-componenten en het gebruik daarvan in een schema.

De componenten zijn zo ontwikkeld, dat er min of meer realistische schakelingen mee opgebouwd kunnen worden. Een voorbeeld daarvan vindt u op pagina 6.

Wat u hier ziet is een eerste opzet en pretendeert allerminst volledig en uitgewerkt te zijn, maar is bedoeld om een korte indruk te geven van een aantal mogelijkheden.

Tot slot wil ik nog opmerken dat de componenten - met name de 'eenvoudige' - mede ontworpen zijn om in elektronisch lesmateriaal te kunnen gebruiken.

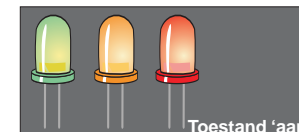


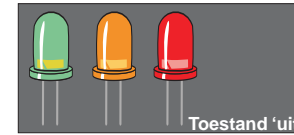


Op deze pagina ziet u dezelfde componenten in twee verschillende 'teken'uitvoeringen.

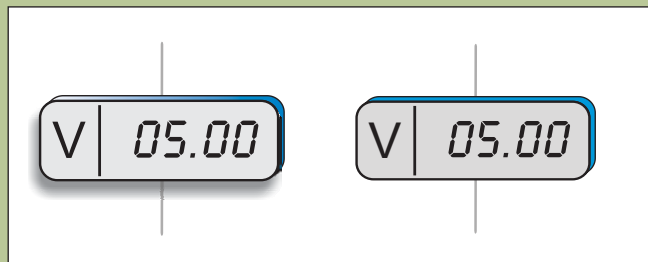
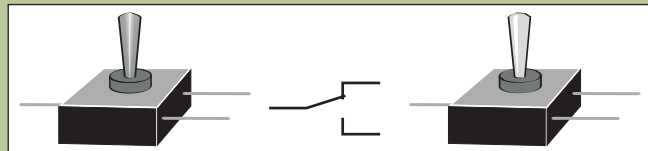
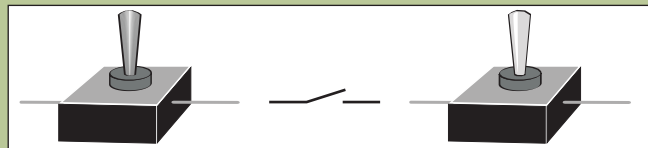
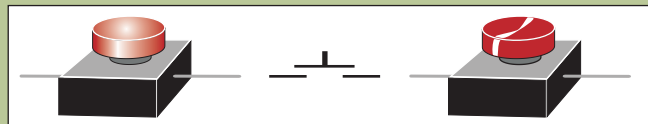
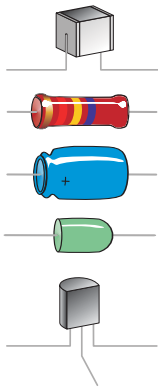
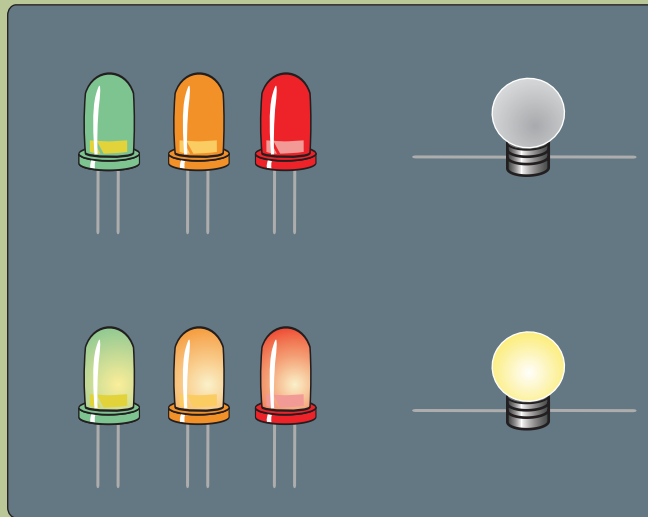
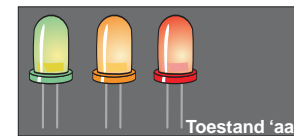
De linker kolom is een gedetailleerde weergave met onder meer verlooprasters.

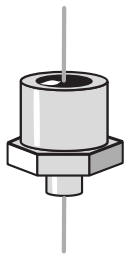

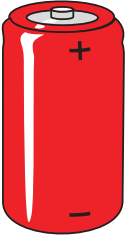






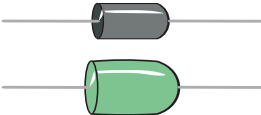
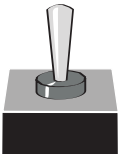
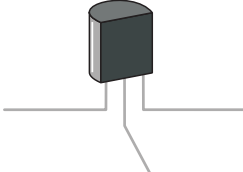

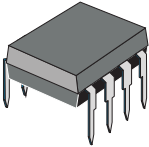


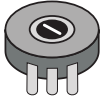

De onderdelen in de rechter kolom zijn eenvoudiger uitgevoerd, waardoor ze op bijvoorbeeld een internetpagina sneller opbouwen.

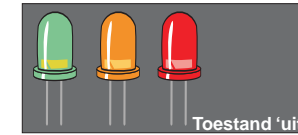




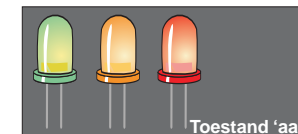
Nog een aantal componenten in verschillende uitvoeringen: 'aan' en 'uit', gedetailleerd, als symbool of eenvoudig.

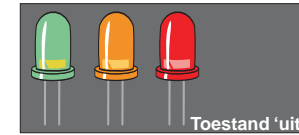
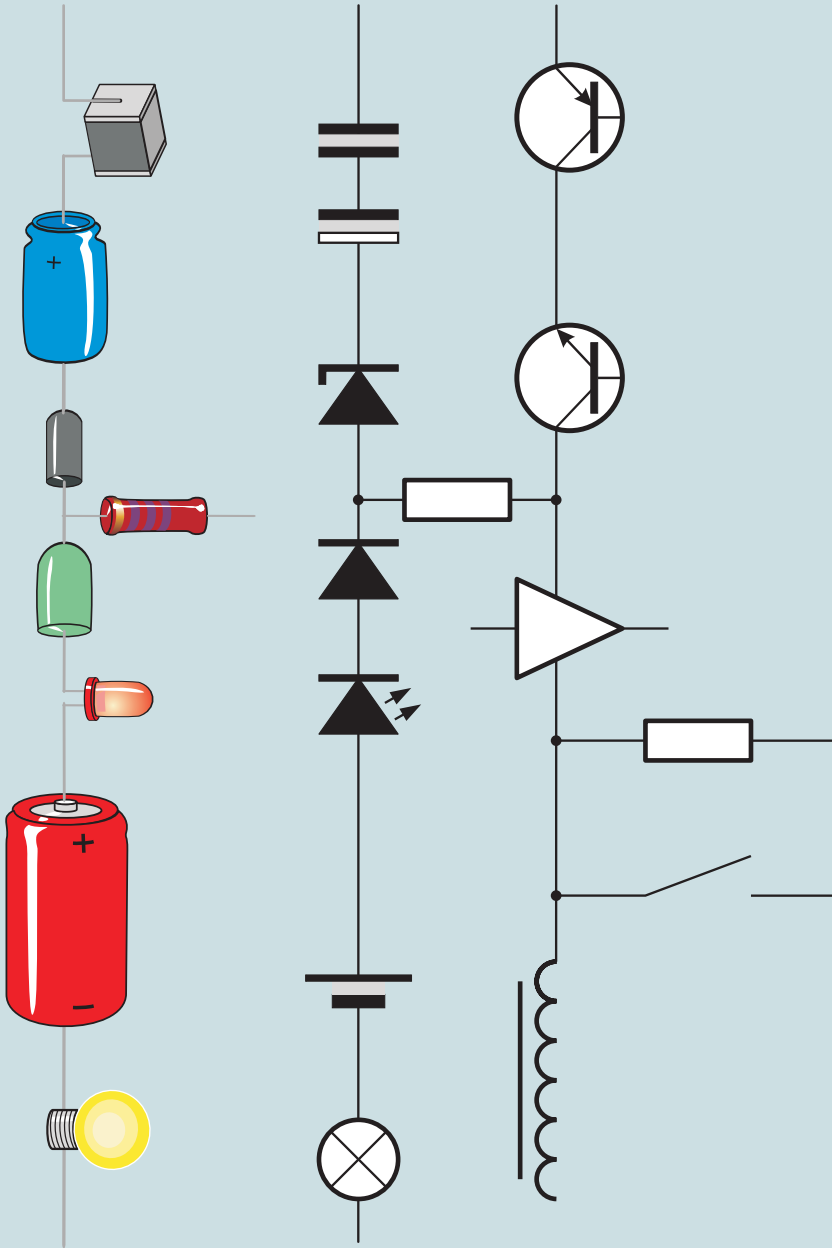


			<p>Uit</p> 
			<p>Aan, effen (klein kleurgamma)</p> 
			<p>Aan, verlooptint (groter gamma)</p> 
			
			
			
			
			

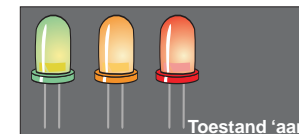


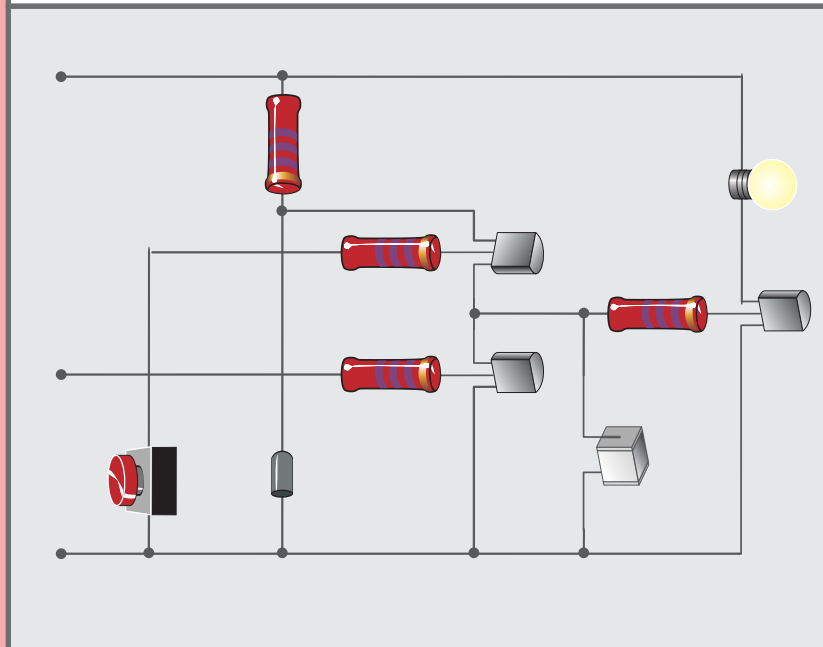
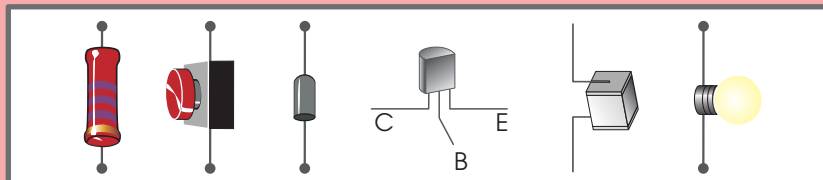
Alle componenten bij elkaar verzameld en een paar nieuwe varianten toegevoegd.





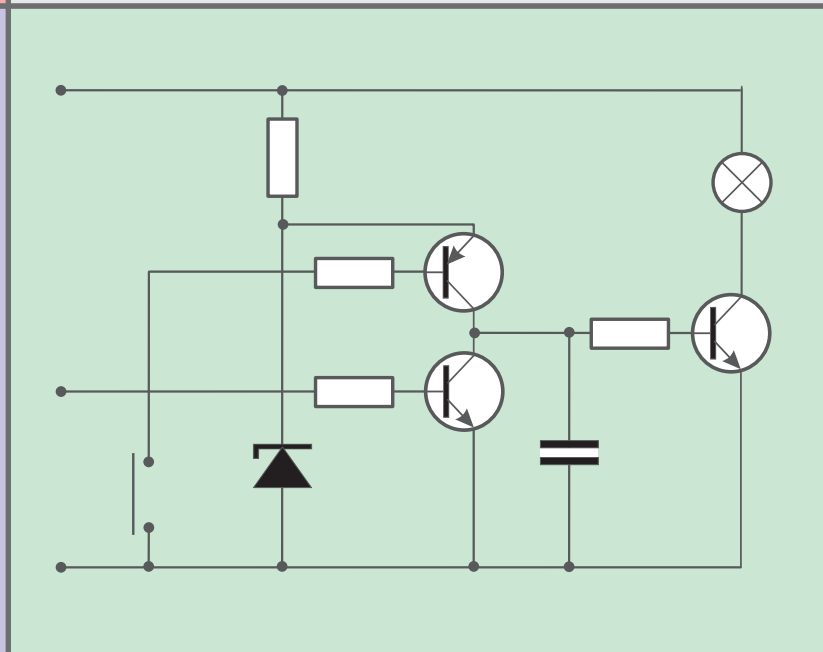
Eerste opzet voor een aantal standaardsymbolen.

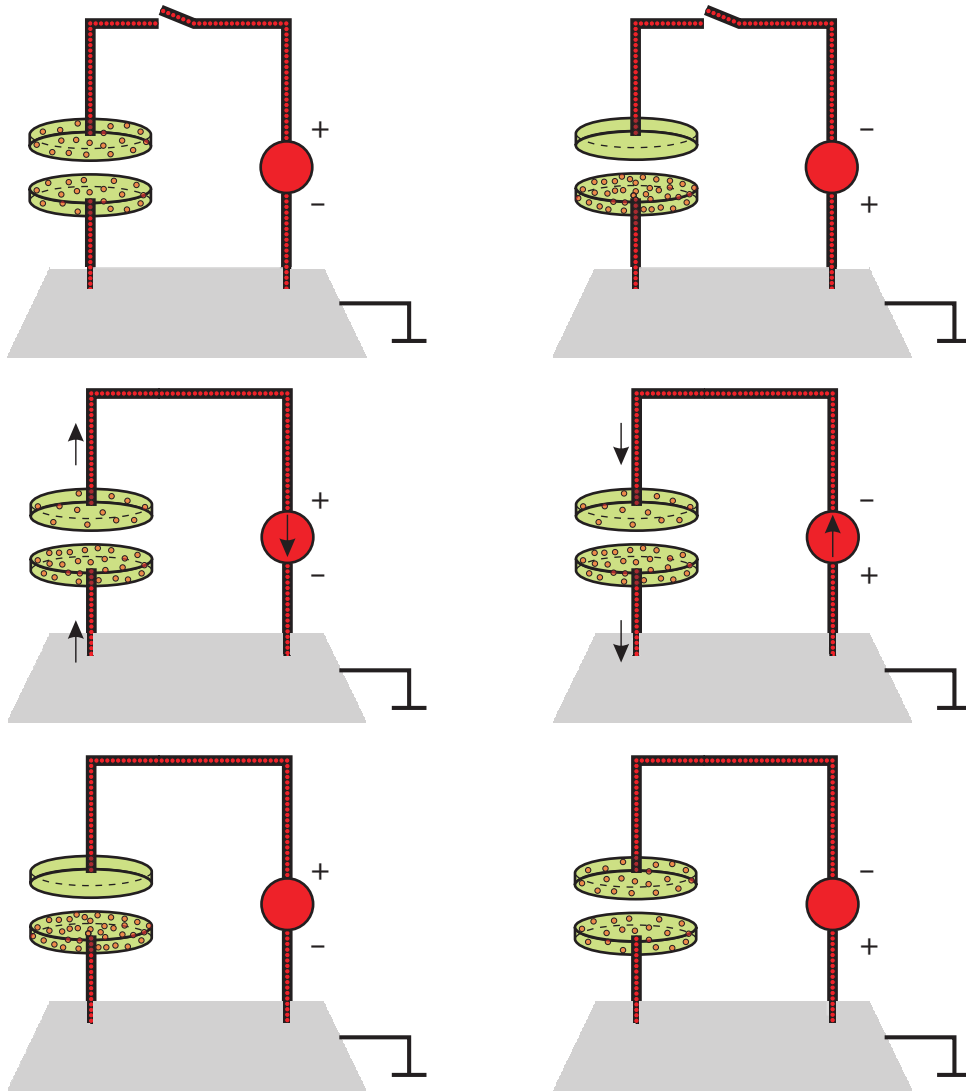
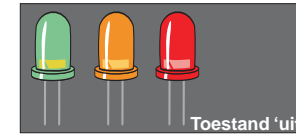




Elektronisch schema met 'echte' componenten en met symbolen.

Door de transistor te spiegelen kan onderscheid gemaakt worden tussen een pnp- en een npn-variant. De weerstanden zijn nog niet voorzien van de juiste kleurcodes, een mogelijkheid die natuurlijk wel bewerkelijker is dan het gebruik van een 'eenheids'weerstand.





Eerste opzet voor een mogelijke animatie van het opladen van een condensator.

Is het voldoende duidelijk dat de rode bolletjes in de draad elektronen voorstellen en dat de elektronen van de ene plaat van de condensator 'weggezogen' worden door de spanningsbron en aan de andere plaat worden toegevoerd en omgekeerd?

