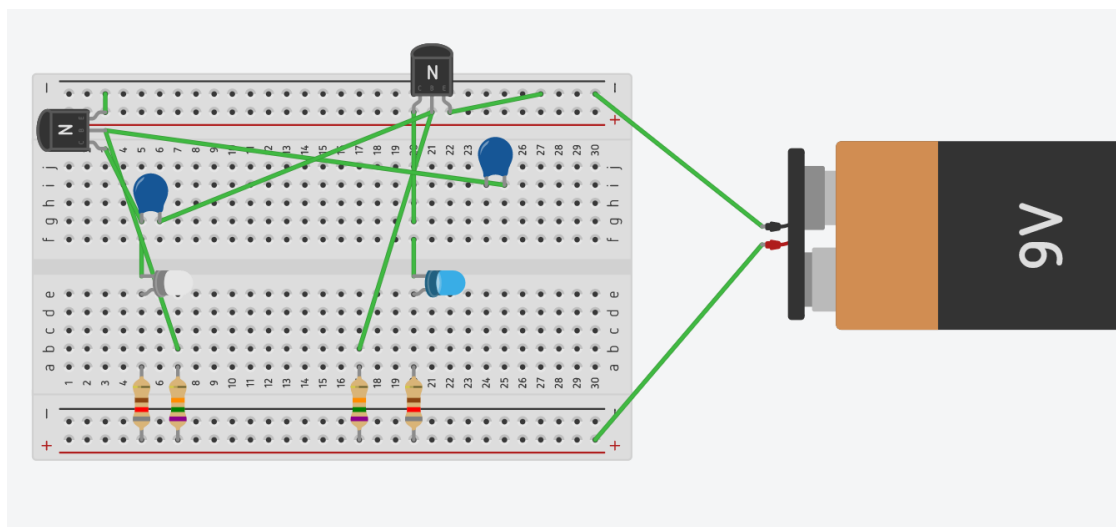
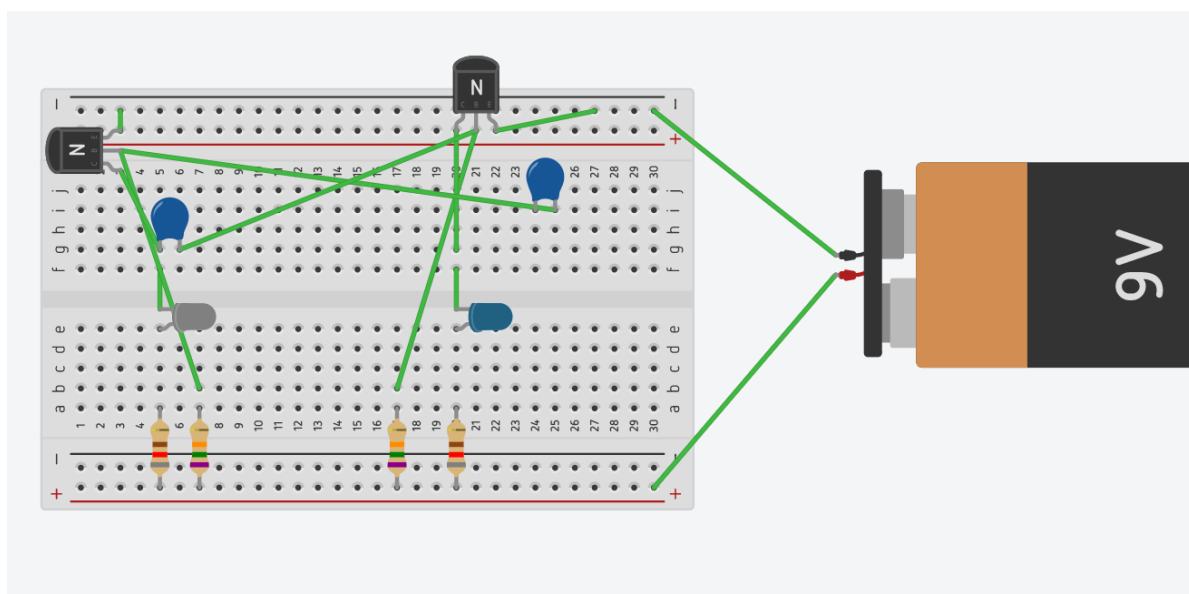


# Tema

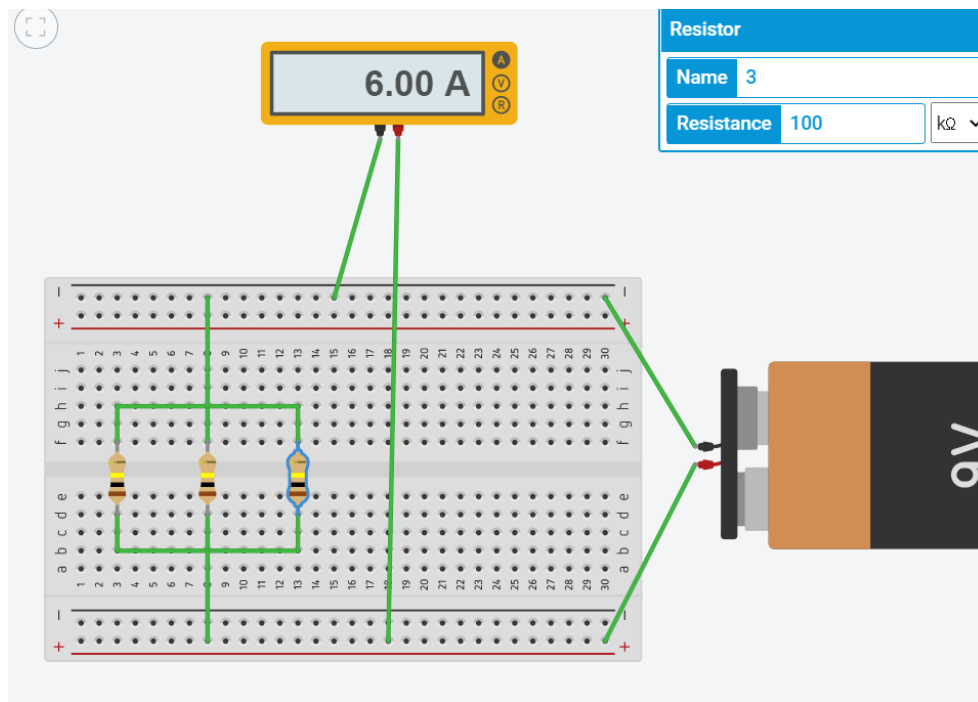


(leduri aprinse)



(leduri stinse)

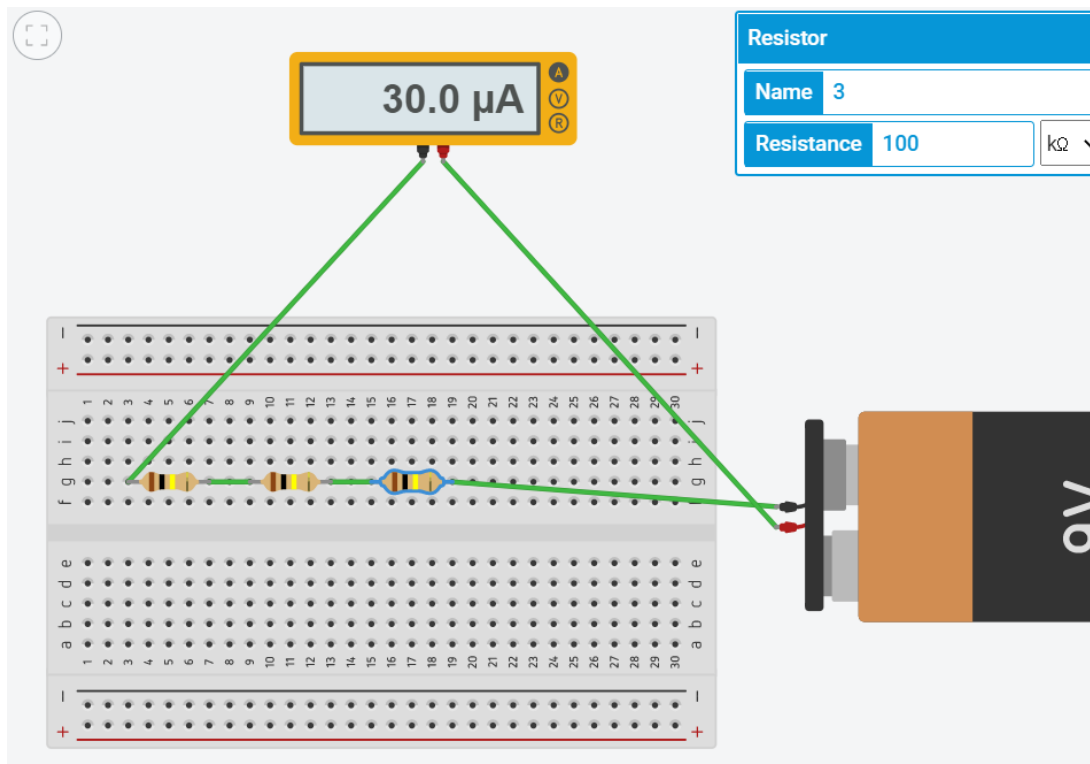
1) Placa provizorie breadboard este folosită pentru a putea vedea cum funcționează circuite simple sau complexe la nivel practic și pentru a face o corelație între modul în care “rezolvăm un circuit” clasic cu calcule și cum putem să determinăm diverse valori cu ajutorul unor aparate. Avantajele sunt că totul se realizează mult mai rapid și nu pot exista incidente apăsând un click, iar dezavantajele că fiind în mediul virtual nu mai are același “impact” ca atunci când puteam să efectuăm concret aceste lucrări practice.



$$R_e = R/3 = 100.000/3 \text{ Ohm}$$

$$U = R \cdot I \Rightarrow I = U/R = 9 \cdot 3 / 100.000 = 27 / 100.000 = 0.00027 \text{ A (Ampermetrul nu a aratat corect valoarea)}$$

Am incercat si folosind conexiunea pas cu pas, dar mi-a dat 0.



$$R_e = 3 \cdot R = 3 \cdot 100.000 = 300.000 \text{ Ohm}$$

$$U = R \cdot I \Rightarrow I = U/R = 9 / 300.000 = 0.00003 \text{ A} = 30 \text{ microA (Ampermetrul a aratat rezultatul corect)}$$