

Circuits mixtos

Nom:

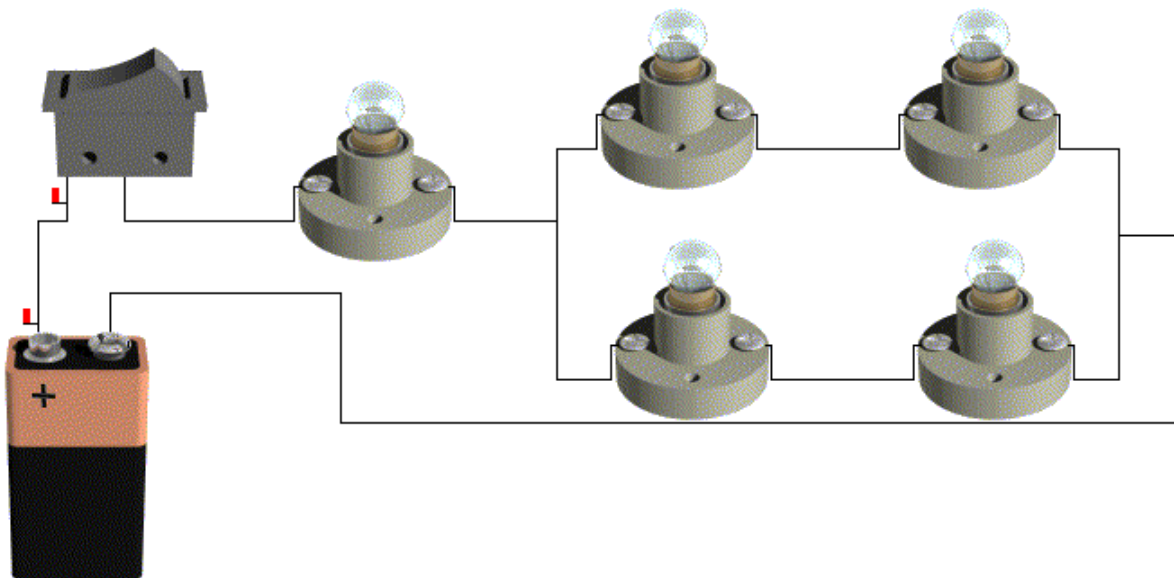
Curs:

1. Què és una connexió mixta? Quin altre nom rep?

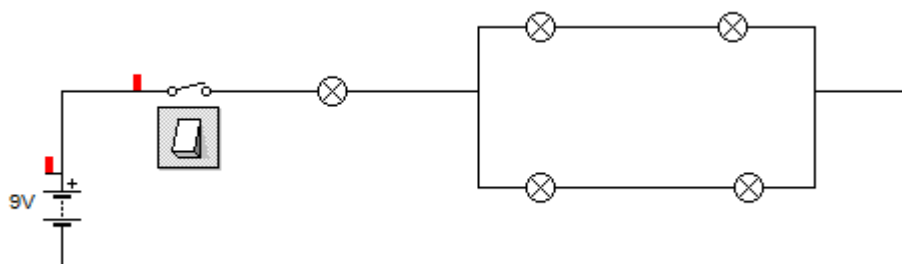
Una connexió mixta son combinacions a un circuit de connexions sèries i paral·lels.
També anomenada connexió sèrie-paral·lel

2. Dibuixa un circuit (l'aspecte real i l'esquema elèctric) que tingui 5 bombetes en connexió mixta.

Aspecte real (Circuit real)

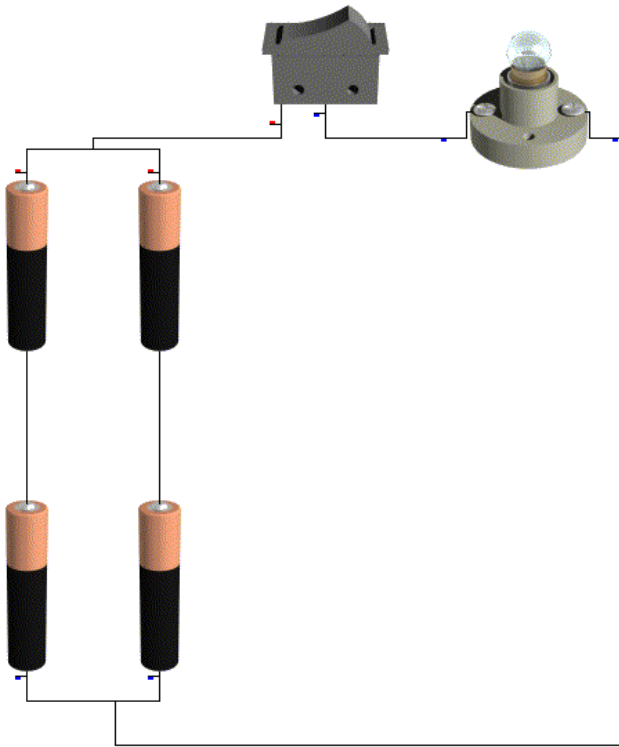


Esquema elèctric

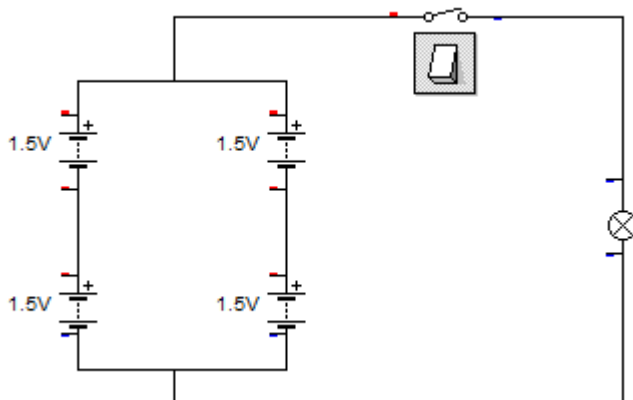


3. Dibuixa un circuit (l'aspecte real i l'esquema elèctric) que tingui 4 piles en connexió mixta i una bombeta.

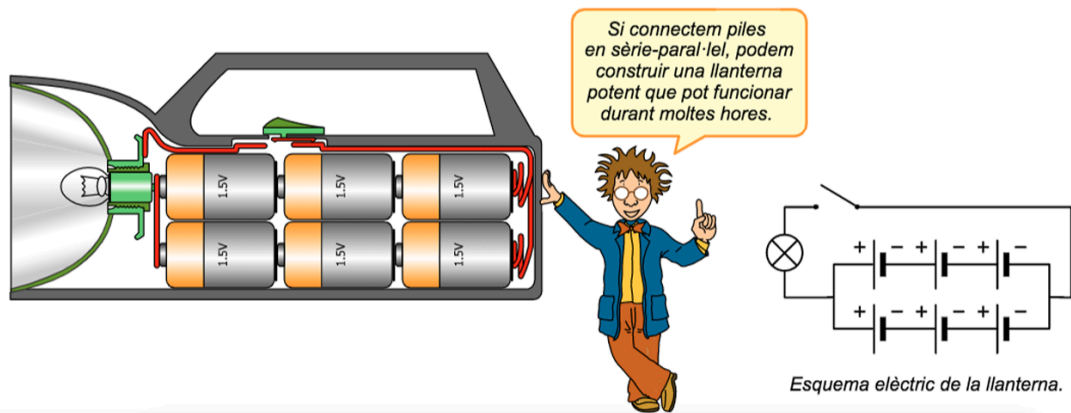
Aspecte real (Circuit real)



Esquema elèctric



4. Quina característica té la llanterna que surt en aquesta miniunitat? Com ho aconseguim?



El circuit funciona amb una font d'alimentació de 4,5 V, una làmpada i com a element de control : un interruptor.

Els 4,5 V els aconseguim connectant en sèrie 3 piles de 1,5 V.

Duplicuem el circuit (Paral·lel) i aconseguim el doble d'autonomia.

5. Dibuixa l'esquema elèctric del circuit electrònic que apareix a la pàgina 4.

