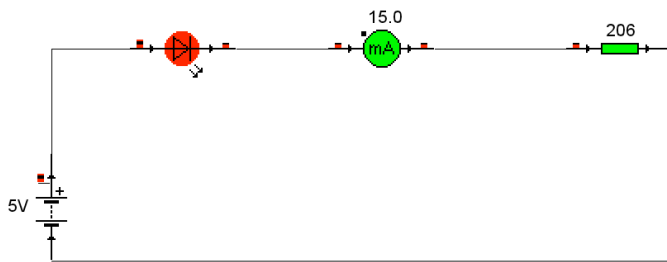


Pràctica-3: Led



• **Circuit Sèrie:**



Els valors són solament orientatius

a) Dissena un circuit Sèrie amb el Cocodrile/Tinkercad i ompla la taula.

LED /Val	V_{LED}	V_R	R_{LED}	R_R	I_{LED}	I_R	P_{LED}	P_R
Vermell								
Groc								
Blau								
Verd								
Total								

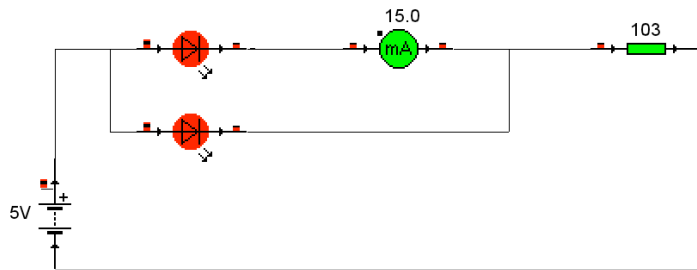
b) Calcula tots els paràmetres, utilitzant alguns valors estàndar, el Google i les fórmules.

LED /Val	V_{LED}	V_R	R_{LED}	R_R	I_{LED}	I_R	P_{LED}	P_R
Vermell								
Groc								
Blau								
Verd								
Total								

c) Monta el circuit al Proto i ompla la taula amb l'ajuda del Tèster.

LED /Val	v_{LED}	v_R	R_{LED}	R_R	I_{LED}	I_R	P_{LED}	P_R
Vermell								
Groc								
Blau								
Verd								
Total								

• **Circuit paral.lel:**



Els valors són solament orientatius

d) Disseny un circuit Paral.lel amb el Cocodrile/Tinkercad i ompla la taula.

LED /Val	v_{LED}	v_R	R_{LED}	R_R	I_{LED}	I_R	P_{LED}	P_R
Vermell								
Groc								
Blau								
Verd								
Total								

e) Calcula tots els paràmetres, utilitzant alguns valors estàndar, el Google i les fórmules.

LED /Val	v_{LED}	v_R	R_{LED}	R_R	I_{LED}	I_R	P_{LED}	P_R
Vermell								
Groc								
Blau								
Verd								
Total								

f) Monta el circuit al Proto i ompla la taula amb l'ajuda del Téster.

LED /Val	v_{LED}	v_R	R_{LED}	R_R	I_{LED}	I_R	P_{LED}	P_R
Vermell								
Groc								
Blau								
Verd								
Total								

1. Introducció/Objectius:
2. Components/Materials:
3. Anàlisi-funcionament:
4. Anàlisi-Codi:
5. Canvis-realitzats:
6. Experimentacions:
7. Simulació-Tinkercad:
8. Fotos/Videos:
9. Aplicacions:
10. Problemes/Conclusions: