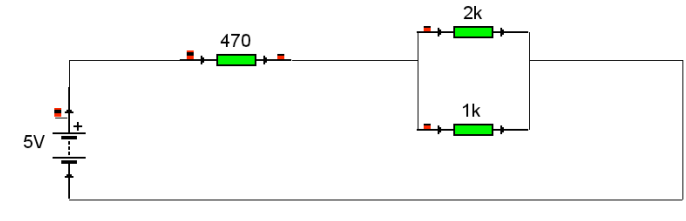
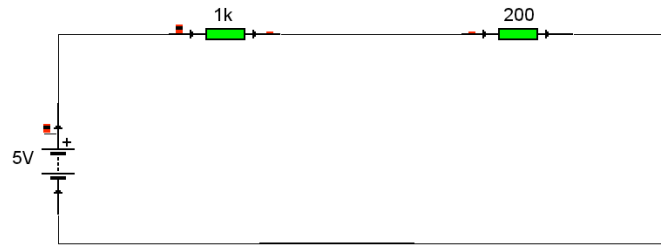


## Pràctica-2: Circuit

Dibuixa aquests circuits, al Cocodrile/Tinkercad:



### Circuit-Sèrie:

Mesura Cocodrile:

	Tensió	Intensitat	Resistència	Potència
1K $\Omega$				
200 $\Omega$				
$R_{total} =$	$V_{total} =$	$I_{total} =$	$R_{total} =$	$P_{total} =$

Mesura Téster:

	Tensió	Intensitat	Resistència	
1K $\Omega$				
200 $\Omega$				
$R_{total} =$	$V_{total} =$	$I_{total} =$	$R_{total} =$	

Càlculs::

	Tensió ( $V = I \times R$ )	Intensitat ( $I = V / R$ )	Resistència ( $R = V / I$ )	Potència ( $P = V^2 / R$ )
1K $\Omega$				
220 $\Omega$				
$R_{total} =$	$V_{total} =$	$I_{total} =$	$R_{total} =$	$P_{total} =$

### Circuit-Mixte:

Mesura Cocodrile:

	Tensió	Intensitat	Resistència	Potència
470 $\Omega$				
2 K $\Omega$				
1 K $\Omega$				
$R_{total} =$	$V_{total} =$	$I_{total} =$	$R_{total} =$	$P_{total} =$

Mesura Téster:

	Tensió	Intensitat	Resistència	Potència
470 $\Omega$				
2 K $\Omega$				
1 K $\Omega$				
$R_{total} =$	$V_{total} =$	$I_{total} =$	$R_{total} =$	$P_{total} =$

Càlculs::

	Tensió ( $V = I \times R$ )	Intensitat ( $I = V / R$ )	Resistència ( $R = V / I$ )	Potència ( $P = V^2 / R$ )
470 $\Omega$				
2 K $\Omega$				
1 K $\Omega$				
$R_{total} =$	$V_{total} =$	$I_{total} =$	$R_{total} =$	$P_{total} =$

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:**