

# Journal de laboratoire 2

Arian Dervishaj

September 30, 2023

## 2. Exercices

### 2.1

2 Non car les 3 leds ont une trop grande resistance

4 C'est conforme

### 2.1

2 Non car les 3 leds ont une trop grande resistance

4 C'est conforme

### 2.2

- PAs de courant qui passe

### 2.3

Led 1 : Verte

Led2 : Rouge

$$U_A = 5V$$

$$U_{R_1} + U_1 - U_A = 0$$

$$U_{R_1} + 2.1 - 5 = 2.9V$$

$$U_{R_1} = R_{R_1} * I_{R_1} \rightarrow R_{R_1} = U_{R_1} / I_{R_1} = 2.9 / 10 * 10^{-3} = 290\Omega$$

$$U_{R_2} + 1.9 - 5 = 3.1V$$

$$U_{R_2} = R_{R_2} * I_{R_2} \rightarrow R_{R_2} = U_{R_2} / I_{R_2} = 3.1 / 10 * 10^{-3} = 310\Omega$$