

Électronique

Ressources

- Connecteurs JST
- Câbles AWG

Matériel

- BME280 GY-BME280 capteur numérique SPI I2C humidité température et barométrique pression capteur Module 1.8-5V DC haute précision
- IRF520 Mosfet Module pilote pour Arduino MCU bras pour framboise Pi 3.3v-5V IRF520 puissance MOS PWM variateur LED

Formules

- Loi d'Ohm : $U = R * I$ (U = tension en volts (V), R = résistance en ohms (Ω) , I = intensité en ampères (A))
 - $I = U / R$: permet de calculer l'intensité lorsque la tension et la résistance sont connues.
 - $R = U / I$: permet de calculer la résistance lorsque la tension et l'intensité sont connues.
- $P(t) = U(t) * I(t)$ (P = puissance en fonction du temps t (watts) ; U = tension en fonction du temps t (volts); I = intensité en fonction du temps t (ampères))
 - $1 \text{ W} = 1 \text{ J/s}$ (W = watt, J = joule, s = seconde)

From:

<https://memos.clapas.org/> - Memos



Permanent link:

<https://memos.clapas.org/electronique/start?rev=1608497636>

Last update: 2020/12/20 20:53