2025/12/06 06:46 1/1 Électronique

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))
 - \circ 1 W = 1 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

