Sau khi chuyển đổi ra có giá trị Analog 15 bit được lưu vào biến “fullreg”

🡪Cần là giá trị điện trở của PT100 để tính toán nhiệt độ

Công thức (1) :

=>

🡪Ta được:

🡪Cần đổi giá trị điện trở sang nhiệt độ T(°C)

Ta có:

Đặt biến r = R(T); RTDa = a; RTDb = b.

<=>

<=> (Phương trình bậc 2)

<=>

<=>

<=>

<=>

<=>

🡪