E:\tcontrol.py

```python
1   def celsius_to_fahrenheit(celsius):
2       fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32
3       return fahrenheit
4
5   def fahrenheit_to_celsius(fahrenheit):
6       celsius = (fahrenheit - 32) * 5/9
7       return celsius
8
9   def celsius_to_kelvin(celsius):
10      kelvin = celsius + 273.15
11      return kelvin
12
13  def kelvin_to_celsius(kelvin):
14      celsius = kelvin - 273.15
15      return celsius
16
17  def fahrenheit_to_kelvin(fahrenheit):
18      celsius = fahrenheit_to_celsius(fahrenheit)
19      kelvin = celsius_to_kelvin(celsius)
20      return kelvin
21
22  def kelvin_to_fahrenheit(kelvin):
23      celsius = kelvin_to_celsius(kelvin)
24      fahrenheit = celsius_to_fahrenheit(celsius)
25      return fahrenheit
26
27  # Example usage:
28  temperature_celsius = 25.0
29  temperature_fahrenheit = celsius_to_fahrenheit(temperature_celsius)
30  print(f"{temperature_celsius} Celsius is {temperature_fahrenheit} Fahrenheit")
31
32  temperature_kelvin = celsius_to_kelvin(temperature_celsius)
33  print(f"{temperature_celsius} Celsius is {temperature_kelvin} Kelvin")
34
35  temperature_fahrenheit = 77.0
36  temperature_celsius = fahrenheit_to_celsius(temperature_fahrenheit)
37  print(f"{temperature_fahrenheit} Fahrenheit is {temperature_celsius} Celsius")
38
39  temperature_kelvin = fahrenheit_to_kelvin(temperature_fahrenheit)
40  print(f"{temperature_fahrenheit} Fahrenheit is {temperature_kelvin} Kelvin")
41
42  temperature_kelvin = 298.15
43  temperature_celsius = kelvin_to_celsius(temperature_kelvin)
44  print(f"{temperature_kelvin} Kelvin is {temperature_celsius} Celsius")
45
46  temperature_fahrenheit = kelvin_to_fahrenheit(temperature_kelvin)
47  print(f"{temperature_kelvin} Kelvin is {temperature_fahrenheit} Fahrenheit")
48
```