robot@ev3dev:~/lab2$ python3 PID.py

Ki:0.00004

setpoint,Kp,Ki,Kd,dt: 90 3.95 4e-05 1e-05 0.5

t,pos: 0 0

t,pos: 0.5 172

t,pos: 1.0 20

t,pos: 1.5 155

t,pos: 2.0 29

t,pos: 2.5 147

t,pos: 3.0 35

t,pos: 3.5 141

t,pos: 4.0 42

t,pos: 4.5 135

t,pos: 5.0 49

t,pos: 5.5 128

t,pos: 6.0 52

t,pos: 6.5 126

t,pos: 7.0 56

t,pos: 7.5 122

t,pos: 8.0 61

t,pos: 8.5 118

t,pos: 9.0 62

t,pos: 9.5 118

t,pos: 10.0 62

t,pos: 10.5 118

t,pos: 11.0 64

t,pos: 11.5 114

t,pos: 12.0 66

t,pos: 12.5 113

t,pos: 13.0 67

t,pos: 13.5 114

t,pos: 14.0 68

t,pos: 14.5 110

t,pos: 15.0 75

t,pos: 15.5 106

t,pos: 16.0 76

t,pos: 16.5 102

t,pos: 17.0 79

t,pos: 17.5 100

t,pos: 18.0 81

t,pos: 18.5 99

t,pos: 19.0 82

t,pos: 19.5 96

t,pos: 20.0 87

t,pos: 20.5 91

t,pos: 21.0 91

t,pos: 21.5 91

t,pos: 22.0 91

t,pos: 22.5 91

t,pos: 23.0 91

t,pos: 23.5 91

t,pos: 24.0 91

t,pos: 24.5 91

t,pos: 25.0 91

t,pos: 25.5 91

t,pos: 26.0 91

t,pos: 26.5 91

t,pos: 27.0 91

t,pos: 27.5 91

t,pos: 28.0 91

t,pos: 28.5 88

t,pos: 29.0 91

t,pos: 29.5 91

t,pos: 30.0 91

robot@ev3dev:~/lab2$ python3 PID.py

Ki:0.00004

setpoint,Kp,Ki,Kd,dt: 90 3.95 4e-05 1e-05 0.5

t,pos: 0 0

t,pos: 0.5 173

t,pos: 1.0 17

t,pos: 1.5 156

t,pos: 2.0 28

t,pos: 2.5 147

t,pos: 3.0 34

t,pos: 3.5 143

t,pos: 4.0 40

t,pos: 4.5 138

t,pos: 5.0 44

t,pos: 5.5 134

t,pos: 6.0 50

t,pos: 6.5 128

t,pos: 7.0 54

t,pos: 7.5 124

t,pos: 8.0 57

t,pos: 8.5 120

t,pos: 9.0 62

t,pos: 9.5 118

t,pos: 10.0 63

t,pos: 10.5 117

t,pos: 11.0 64

t,pos: 11.5 113

t,pos: 12.0 69

t,pos: 12.5 110

t,pos: 13.0 70

t,pos: 13.5 110

t,pos: 14.0 70

t,pos: 14.5 108

t,pos: 15.0 73

t,pos: 15.5 108

t,pos: 16.0 72

t,pos: 16.5 108

t,pos: 17.0 72

t,pos: 17.5 108

t,pos: 18.0 72

t,pos: 18.5 104

t,pos: 19.0 77

t,pos: 19.5 102

t,pos: 20.0 80

t,pos: 20.5 99

t,pos: 21.0 82

t,pos: 21.5 96

t,pos: 22.0 86

t,pos: 22.5 92

t,pos: 23.0 88

t,pos: 23.5 90

t,pos: 24.0 90

t,pos: 24.5 90

t,pos: 25.0 90

t,pos: 25.5 90

t,pos: 26.0 90

t,pos: 26.5 90

t,pos: 27.0 90

t,pos: 27.5 90

t,pos: 28.0 90

t,pos: 28.5 90

t,pos: 29.0 90

t,pos: 29.5 90

t,pos: 30.0 90