v1 = 3031

v2 = (int)Voltage[array] (array=255)

verr = v1 - v2

vk1 = verr

vk2 = verr + z1

vout = (int)(vou2+vko1)

z1=0 z1=verr

z2=0 z2=vou2

vko1 = verr

vko2 = (int)vk2 \* k2

vou1= (int)vk1 \* k1

vou2 = vko2 +z2

k1 = 0.3 (0.0001)

k2 = 0.000055