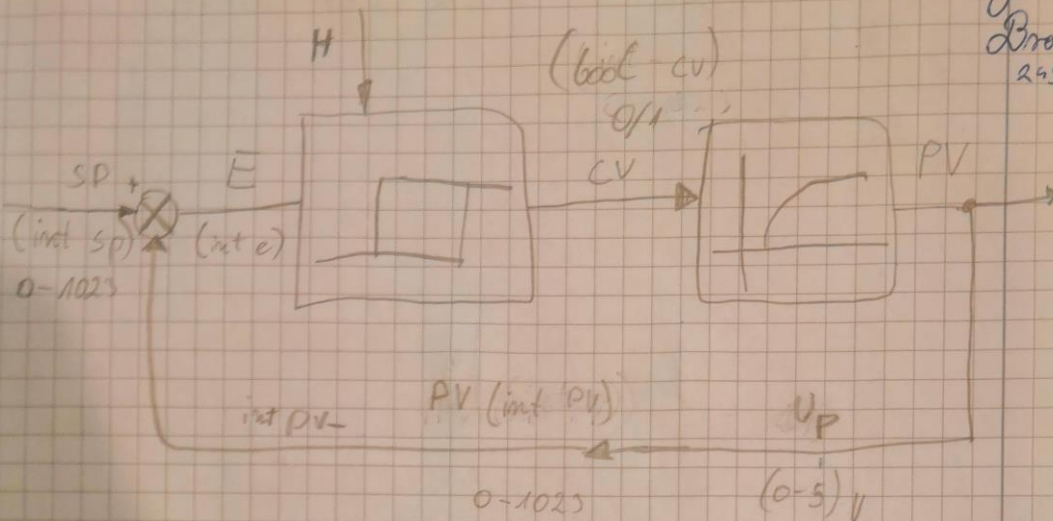
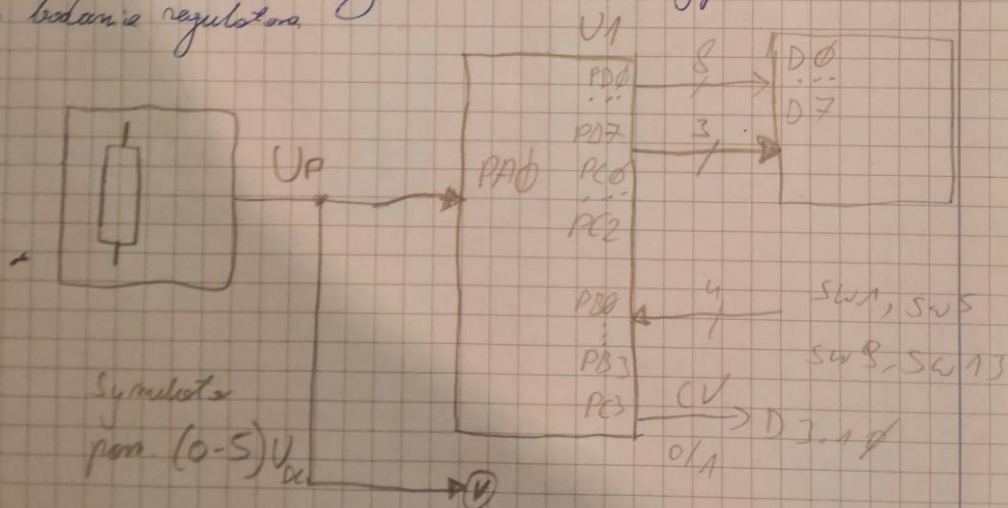


1. Schemat blokowy typowego układu regulacji

Jon
Bronicki
24.30.11



2. Schemat blokowy podłączenia sygnałów w układzie do bieżącej regulacji

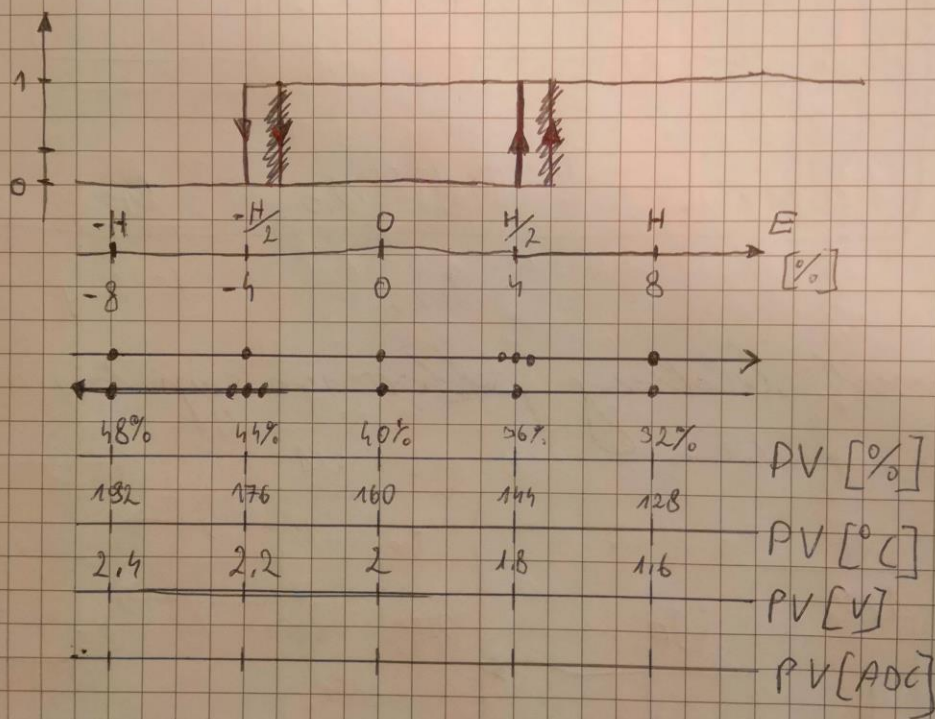


3. Regulator dwustawny

Algorytm działania: $E = SP - PV$

gdy $E > \frac{H}{2}$ set CV

gdy $E < -\frac{H}{2}$, reset CV



4 Tabela pomiarowa

SA = 40%

H = 10%

walnes 0-400°C / (0-5)V

E[H]	E[%]	E[°C]	PV[%]	PV[Ad]	PV[°C]	PV[V]	Star Diody
-1 H	-8%	-32	48%	481	192	2.4	
-0.5 H	-4%	-16	44%	450	176	2.2	
0 H	0%	0	40%	408	160	2	
0.5 H	4%	16	36%	372	144	1.8	
1 H	8%	32	32%	327	128	1.6	
0.5 H	4%	16	36%	368	144	1.8	
0 H	0%	0	40%	408	160	2	
-0.5 H	-4%	-16	44%	450	176	2.2	
-1 H	-8%	-32	48%	481	192	2.4	