

Current (A)	read_adc()
0.09	32750
0.65	33130
1.08	33421
1.33	33592
1.40	33634
1.82	33918
2.12	34128
2.28	34234
2.48	34365
2.84	34615
3.36	34972
3.82	35280
4.26	35592

