v0 Range	std	dis-mu	density	muerror
0,0.5	0.0815969	0.00840097	0.916936	0.054145
-0.5, 0.5	0.0793676	0.0019386	0.918231	0.0534483
0,1	0.113872	0.0128947	0.916936	0.0579518
-1,1	0.121041	0.00360048	0.919741	0.060028
0,2	0.160856	0.0160906	0.911974	0.0655047
-2,2	0.165949	0.000456172	0.919741	0.0714257