## ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 12 5.75 -12 4.80 5.50 4.78 5.25 4.76 5.00 4.74 4.75 25 5 0 50 75 100 15 20 10 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Errs) 4.79 Mean(En Errs) 4.850 -12 -12 4.78 4.825 4.77 4.800 4.76 4.775 4.75 4.74 4.750 4.73 2 6 3 5 0 100 200 300 400 4 Layers Layers