ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 14 14 14 6.25 12 6.00 10 5.75 8 5.50 6 5 2 8 10 15 20 6 10 4 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Errs) 6.4 Mean(En Errs) 7.0 -14 14 6.2 6.5 6.0 6.0 5.8 5.6 5.5 2 6 8 100 200 300 400 4 0 Layers Layers