ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Err) Mean(En Err) 1.6 1.25 1.4 1.00 1.2 1.0 0.75 0.8 0.6 0.50 2 8 2.5 5.0 7.5 10.0 6 10 4 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Err) Mean(En Err) 0.725 1.2 0.720 1.0 0.8 0.715 0.6 0.710 1.25 400 1.00 1.50 1.75 2.00 0 100 200 300 Layers Layers