ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 2.8 2.3 2.2 2.1 2.0 6 2.6 2.4 2.2 1.9 2.0 1.8 1.8 1.7 1.6 12 15 2 8 3 6 9 6 10 4 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Errs) Mean(En Errs) 2.2 2.25 6 6 2.1 2.0 2.00 1.9 1.75 1.8 1.7 1.50 1.6 2 200 300 400 3 0 100 4 Layers Layers