ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 1.50 1.25 1.25 1.00 1.00 0.75 0.75 0.50 0.50 2 5 2 8 3 6 6 10 4 4 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 1.25 Mean(En Errs) Mean(En Errs) 0.9 4 1.00 0.8 0.7 0.75 0.6 0.5 0.50 0.4 0.25 0.3 2.0 2.5 3.0 200 400 1.0 1.5 0 100 300 Layers Layers