ADAPT QAOA 2L **QAOA** 8.0 Var(En Errs) Var(En Errs) 0.15 8 8 0.6 0.12 0.09 0.4 0.06 0.2 0.03 0.0 25 0 50 75 100 10 20 30 40 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.40 Var(En Errs) Var(En Errs) 8 8 0.06 0.35 0.30 0.04 0.25 0.02 0.20 0.15 0.00 2 3 5 100 200 0 300 400 1 4 Layers Layers