ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.175 2.5 Var(En Errs) Var(En Errs) 10 10 0.150 2.0 0.125 1.5 0.100 0.075 1.0 0.050 0.5 0.025 0.0 75 25 50 100 10 20 30 40 50 60 0 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.25 Var(En Errs) Var(En Errs) 10 10 0.5 0.20 0.4 0.15 0.3 0.10 0.2 0.05 0.00 2 3 5 300 0 100 200 400 4 Layers Layers