## ADAPT QAOA 2L **QAOA** 1.2 0.175 Var(En Errs) Var(En Errs) 8 8 1.0 0.150 0.8 0.125 0.6 0.100 0.4 0.075 0.050 0.2 0.025 0.0 0 25 50 75 100 0 25 50 75 100 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.20 0.35 Var(En Errs) Var(En Errs) 8 8 0.15 0.30 0.25 0.10 0.20 0.05 0.15 0.00 2 300 3 0 100 200 400 4 Layers Layers