## ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.25 Var(En Errs) Var(En Errs) 0.15 0.20 0.10 0.15 0.05 0.10 0.00 5 3 10 15 20 6 9 12 15 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.05 Var(En Errs) Var(En Errs) 0.22 0.04 0.20 0.03 0.18 0.02 0.16 0.01 0.14 0.00 1.5 2.0 2.5 3.0 100 1.0 0 200 300 400 Layers Layers