ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.4 Var(En Errs) 0.30 Var(En Errs) 6 0.25 0.3 0.20 0.2 0.15 0.10 0.1 0.05 75 0 25 50 100 20 40 60 80 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.5 Var(En Errs) Var(En Errs) 0.14 6 0.4 0.12 0.3 0.10 0.08 0.2 0.06 2 3 5 100 200 300 400 0 4 Layers Layers