## ADAPT QAOA 2L **QAOA** Var(En Errs) Var(En Errs) 0.15 12 -12 3 0.10 2 0.05 0 0.00 25 75 100 60 50 0 20 40 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.6 Var(En Errs) Var(En Errs) -12 -12 0.15 0.5 0.4 0.10 0.3 0.05 0.2 0.00 2 5 6 100 200 300 400 3 0 4 Layers Layers