ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.15 12 -12 3 Var(En) Var(En) 0.10 2 0.05 0.00 0 25 75 100 5 15 20 50 10 0 Layers Layers VQE **ADAPT VQE 2L** 0.7 -12 0.3 -12 0.6 Var(En) Var(En) 0.5 0.2 0.4 0.3 0.1 0.2 0.0 0.1 2 5 6 100 200 300 400 3 0 4 Layers Layers