ADAPT QAOA 2L **QAOA** 1.5 0.175 10 10 0.150 Var(En) Var(En) 0.125 1.0 0.100 0.075 0.5 0.050 0.025 0.0 5 0 25 50 75 100 15 20 25 30 10 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.15 0.6 10 10 Var(En) 0.5 Var(En) 0.10 0.4 0.3 0.05 0.2 0.00 2 5 6 100 200 300 3 0 400 4 Layers Layers