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