ADAPT QAOA 2L **QAOA** 60 12 -12 0.18 Var(Grad) Var(Grad) 50 0.15 40 30 0.12 20 0.09 10 0.06 0 75 5 0 25 50 100 15 20 10 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.5 -12 -12 Var(Grad) 0.12 Var(Grad) 0.4 0.10 0.3 0.2 0.08 0.1 0.06 0.0 2 6 100 200 300 1 3 5 0 400 4 Layers Layers