ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.22 3 Var(Grad) Var(Grad) 0.20 0.18 0.16 2 0.14 0.12 0.10 0 40 0 10 20 30 0 20 40 60 Layers Layers ADAPT VQE 2L VQE 0.25 0.10 6 6 Var(Grad) 0.20 Var(Grad) 0.09 0.15 0.08 0.10 0.05 0.07 0.00 0.06 2 100 200 300 3 4 0 400 Layers Layers