ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.95 Mean(En Errs) Mean(En Errs) 0.74 4 0.73 0.90 0.72 0.85 0.71 0.70 0.80 0.69 0.75 0.68 5 20 3 15 6 9 12 15 10 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Errs) Mean(En Errs) 0.74 0.73 0.73 0.72 0.72 0.71 0.71 0.70 0.70 0.69 0.69 0.68 0.68 2.5 3.0 1.0 1.5 2.0 0 100 200 300 400 Layers Layers