ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 3.350 10 10 4.0 3.325 3.8 3.300 3.6 3.275 3.4 25 50 75 100 10 20 30 40 0 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Errs) 3.34 Mean(En Errs) 3.34 10 10 3.33 3.32 3.32 3.30 3.31 3.28 3.30 3.29 3.26 2 3 5 1 4 6 0 100 200 300 400 Layers Layers