ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 2.10 6 6 1.925 2.05 1.900 2.00 1.875 1.95 1.850 1.90 40 10 20 30 20 40 60 0 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE Mean(En Errs) Mean(En Errs) 1.92 1.93 6 6 1.92 1.91 1.91 1.90 1.90 1.89 1.89

1.88

0

100

200

Layers

300

400

1.88

1

2

Layers

3

4