## ADAPT QAOA 2L **QAOA** Mean(En Errs) Mean(En Errs) 4.84 12 -12 5.75 4.82 5.50 4.80 5.25 4.78 5.00 4.76 25 50 75 100 2.5 5.0 7.5 10.0 12.5 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 4.85 Mean(En Errs) Mean(En Errs) -12 4.84 -12 4.825 4.83 4.800 4.82 4.775 4.81 4.80 4.750 4.79 4.725 2 8 6 0 100 200 300 400 4

Layers

Layers