Energies QAOA ADAPT QAOA 2L ADAPT VQE 2L -8 -6.5-6.5-6.5-7.0-7.0-7.0-7.5-7.5-7.5-8.0-8.0-8.0-8.5-8.5-8.510 20 30 40 50 0 10 20 30 40 50 4 5 6 2 3 Layers Layers Layers