Energies QAOA ADAPT QAOA 2L ADAPT VQE 2L -8.5 -8.5 -8.5-8 -8 -8 -9.0-9.0-9.0-9.5-9.5-9.5-10.0-10.0-10.0-10.5-10.5-10.5-11.0-11.0-11.010 20 30 40 50 2 6 8 2 3 5 4 4 Layers Layers Layers