## Energy Errors OAOA ADAPT QAOA 2L ADAPT VQE 2L 10<sup>0</sup> 10<sup>0</sup> 10<sup>0</sup> 10<sup>-1</sup> $10^{-1}$ $10^{-1}$ 10<sup>-2</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-3</sup> $10^{-4}$ 10 20 30 40 50 2 3 4 5 6 2 Layers Layers Layers

6

8