## Opt Pars Diffs ADAPT QAOA 2L **ADAPT VQE 2L** 10<sup>0</sup> 10<sup>0</sup> -12 10<sup>-5</sup> 10<sup>-5</sup> 10<sup>-5</sup> 10<sup>-10</sup> 10<sup>-10</sup> 10<sup>-10</sup> 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 3 5 2 4 Layers Layers Layers