## Opt Pars Diffs QAOA ADAPT QAOA 2L **ADAPT VQE 2L** 10<sup>-8</sup> 10<sup>-8</sup> 10<sup>-8</sup> -4 -6 -8 6 6 8 8 -10 -12 10 10 10<sup>-10</sup> 10<sup>-10</sup> 10<sup>-10</sup> -14 -14 -16 -16 -16 10<sup>-12</sup> 10<sup>-12</sup> 10<sup>-12</sup> 10<sup>-14</sup> 10<sup>-14</sup> 10<sup>-14</sup> 2 4 6 8 1 0 1 2 1 4 2 6 8 10 3 4 4 Layers Layers Layers