## ADAPT QAOA 2L QAOA 10<sup>-0.25</sup> Var(Grad) Var(Grad) 10<sup>-0.8</sup> 10<sup>-0.50</sup> 10 -1.0 0 2 3 5 0 2 3 5 1 4 1 4 Radius Radius ADAPT VQE 2L VQE 10<sup>0</sup> Var(Grad) Var(Grad) 4 4 10<sup>-10</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-20</sup> 3 5 0 3 5 0 1 2 4 1 2 4 Radius Radius