## ADAPT QAOA 2L **QAOA** 10<sup>0.2</sup> 10<sup>0.24</sup> Mean(En) Mean(En) 10<sup>0.21</sup> 100.1 10<sup>0.18</sup> 1000.0 10<sup>0.15</sup> 3 5 3 5 0 1 2 1 2 4 4 0 Radius Radius **ADAPT VQE 2L** VQE 10<sup>0.350</sup> Mean(En) 10<sup>0.3</sup> Mean(En) 10<sup>0.325</sup> 10<sup>0.300</sup> 10<sup>0.275</sup> 10<sup>0.2</sup> 1000.250 100.1

5

4

3

4

2

Radius

0

1

5

3

2

Radius

0

1