## ADAPT QAOA 2L **QAOA** 10<sup>0.925</sup> 10<sup>0.92</sup> 10<sup>0.91</sup> Mean(En) Mean(En) 8 8 1000.90 10<sup>0.920</sup> 10<sup>0.89</sup> 10<sup>0.88</sup> 3 5 3 5 0 1 2 4 0 1 2 4 Radius Radius **ADAPT VQE 2L** VQE 10<sup>0.99</sup> 10<sup>1.00</sup> Mean(En) Mean(En) 8 8 10<sup>0.96</sup> 10<sup>0.93</sup> 10<sup>0.95</sup> 10<sup>0.90</sup> 3 5 3 5 0 1 2 4 0 1 2 4 Radius Radius