Energy bands nu=6 as function of U with self-energy alpha 1 0K<sup>+</sup> ↓ 1K<sup>+</sup> ↓ 40 -2K<sup>+</sup> ↓ 2K<sup>+</sup> ↓ 0K- ↑ 20 1K<sup>-</sup> ↓ Energy bands(meV) -2K<sup>-</sup>↓ 2K-1 0 0K<sup>+</sup> ↑ 1K<sup>+</sup> ↑ -2K<sup>+</sup> ↑ -20 2K<sup>+</sup> ↑ 0K<sup>-</sup> ↑ 1K<sup>-</sup> ↑ -40-2K<sup>-</sup> ↑ 2K<sup>-</sup> ↑ -60Fermi energy

0.00

U(meV)

0.25

0.50

0.75

1.00

-0.75 -0.50 -0.25

-1.00