

$$^{(1)}t_{ij}^{ab} = \mathcal{E}_{ij}^{ab} \langle ij || ab \rangle$$

$$t_{ij}^{ab} = \mathcal{E}_{ij}^{ab} \left(\langle ab || ij \rangle + \frac{1}{2} \langle ab || cd \rangle t_{ij}^{cd} + \frac{1}{2} \langle kl || ij \rangle t_{kl}^{ab} + \hat{P}(ij|ab) \langle kb || cj \rangle t_{ik}^{ac} + \frac{1}{4} \langle kl || cd \rangle t_{ij}^{cd} t_{kl}^{ab} \right. \\ \left. + \hat{P}(ij) \langle kl || cd \rangle t_{ik}^{ac} t_{jl}^{bd} - \frac{1}{2} \hat{P}(ij) \langle kl || cd \rangle t_{ik}^{dc} t_{lj}^{ab} - \frac{1}{2} \hat{P}(ab) \langle kl || cd \rangle t_{lk}^{ac} t_{ij}^{db} \right)$$

$$E_c = \frac{1}{4} \langle ij || ab \rangle t_{ij}^{ab}$$