







	\bar{E}_k^f		$\bar{E}_k^f + \bar{E}_k^a$		$\dot{E}_d^f + \dot{E}_d^a$
	$\bar{E}_k^f + \bar{E}_k^a + \Delta \bar{E}_\gamma$				\dot{E}_d^f
	$\bar{E}_k^f + \bar{E}_k^a + \Delta \bar{E}_\gamma + \bar{E}_d^f$				$\dot{E}_k^f + \dot{E}_k^a$
	$\bar{E}_k^f + \bar{E}_k^a + \Delta \bar{E}_\gamma + \bar{E}_d^f + \bar{E}_d^a$				\dot{E}_k^f