



(c)

$\Phi_{\text{res}}$		$\rho_e \propto \Gamma^{\text{ge}}$
$\Phi_{\text{ext}}$		
$g$		$\rho_p \propto \Gamma^{\text{ef}}$
$\omega_r$		
$E_J$		$\rho_p \propto \Gamma_{\phi}^{\text{gf}} \propto \partial_{\phi}^2 \omega_{\text{gf}}$
$E_C$	$ f\rangle$	$ f\rangle$
$E_L$	$ e\rangle$	$ e\rangle$
	$ g\rangle$	$ g\rangle$

$\rho_e \propto \Gamma^{\text{ef}}$