

Apèndix B

Correccions a l'energia de Fermi per al sistema bidimensional parcialment polaritzat

Taula de l'energia de Fermi del sistema lliure en funció de la densitat i polarització.

e_F^Δ : energia (K) per al sistema de densitat ρ (σ^{-2}) i polarització Δ

ρ	e_F^0	$e_F^{0.19}$	$e_F^{0.55}$	$e_F^{0.76}$	e_F^1
0.01	0.0387	0.0401	0.0505	0.0612	0.0774
0.06	0.2320	0.2407	0.3026	0.3666	0.4640
0.10	0.3866	0.4011	0.5043	0.6109	0.7732
0.17	0.6573	0.6819	0.8574	1.0387	1.3146
0.23	0.8893	0.9226	1.1600	1.4053	1.7786
0.30	1.1600	1.2033	1.5130	1.8330	2.3199

Taula de correccions a l'energia de Fermi en funció de la densitat i la polarització.

Δe_F^Δ : correcció (K) per al sistema de densitat ρ (σ^{-2}) i polarització Δ

ρ	Δe_F^0	$\Delta e_F^{0.19}$	$\Delta e_F^{0.55}$	$\Delta e_F^{0.76}$	Δe_F^1
0.01	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0006	0.0001
0.06	-0.0037	0.0010	0.0010	0.0030	0.0002
0.10	-0.0063	0.0017	0.0017	0.0049	0.0002
0.17	-0.0106	0.0029	0.0029	0.0085	0.0005
0.23	-0.0143	0.0039	0.0039	0.0115	0.0006
0.30	-0.0186	0.0050	0.0051	0.0151	0.0008