

Была использована модель: 
$$\mu = \frac{a}{T^{3/2} + b \cdot (N_d^+ + N_a^-) \cdot \frac{1}{T^{3/2}}}$$

И получены следующие результаты:

Материал	Тип зар. частиц	$a$	$b$
Si	электрон	5.23e+06	3.13e-12
	дырка	1.80+06	1.04e-12
Ge	электрон	1.87e+07	3.06e-11
	дырка	8.02e+06	2.13e-11
GaAs	электрон	5.35e+07	1.48e-11
	дырка	1.14e+06	2.38e-12