

## Параметры сверхпроводников



	Критическая	Критическое
Материал	температура	магнитное поле
	$T_{\text{kp}}, K$	$H_{\kappa p}$ , $\kappa A/M$
Цинк (Zn)	0,88	4,24
Алюминий (Al)	1,2	8
Кадмий (Cd)	0,56	2,5
Ртуть (Hg)	4,15	32,8
Свинец (Pb)	7,2	64,5
Ниобат олова	10 1	$19,5\cdot10^3$
$(Nb_3Sn)$	18,1	19,5.10

Значение  $\rho$  составляет ~  $10^{-25}$  Ом\*м, что в  $10^{17}$  раз меньше удельного сопротивления меди при  $20^{0}$ С.