

- ¹⁷ J. C. Cuevas and F. S. Bergeret, Phys. Rev. Lett. **99**, 217002 (2007).
- ¹⁸ T. Stoica, R. Meijers, R. Calarco, T. Richter, and H. Lüth, J. Cryst. Growth **290**, 241 (2006).
- ¹⁹ T. Richter, H. Lüth, T. Schäpers, R. Meijers, K. Jeganathan, S. E. Hernandez, R. Calarco, and M. Marso, Nanotechnol. **20**, 405206 (2009).
- ²⁰ M. Octavio, M. Tinkham, G. E. Blonder, and T. M. Klapwijk, Phys. Rev. B **27**, 6739 (1983).
- ²¹ B. A. Aminov, A. A. Golubov, and M. Yu. Kupriyanov, Phys. Rev. B **53**, 365 (1996).
- ²² J. P. Carbotte, Rev. Mod. Phys. **62**, 1027 (1990) and references therein.
- ²³ Th. Schäpers, A. Kaluza, K. Neurohr, J. Malindretos, G. Crecelius, A. van der Hart, H. Hardtdegen, and H. Lüth, Appl. Phys. Lett. **71**, 3537 (1997).
- ²⁴ H. Courtois, M. Meschke, J. T. Peltonen, and J. P. Pekola, Physical Review Letters **101**, 067002 (2008).
- ²⁵ P. Dubos, H. Courtois, B. Pannetier, F. K. Wilhelm, A. D. Zaikin, and G. Schön, Phys. Rev. B **63**, 064502 (2001).
- ²⁶ F. Carillo, D. Born, V. Pellegrini, F. Tafuri, G. Biasiol, L. Sorba, and F. Beltram, Phys. Rev. B **78**, 052506 (2008).
- ²⁷ K. Neurohr, Th. Schäpers, J. Malindretos, S. Lachenmann, A. I. Braginski, H. Lüth, M. Behet, G. Borghs, and A. A. Golubov, Phys. Rev. B **59**, 11197 (1999).
- ²⁸ L. Angers, F. Chiodi, G. Montambaux, M. Ferrier, S. Guéron, H. Bouchiat, and J. C. Cuevas, Phys. Rev. B **77**, 165408 (2008).