

References

- [1] W. Lu, Z. Ji, L. Pfeiffer, K. W. West, and A. J. Rimberg, *Nature*, **423**, 422-425 (2003)
- [2] S. H. Kim, G. Markovich, S. Rezvani, S. H. Choi, K. L. Wang, and J. R. Heath, *Appl. Phys. Lett.* **74**, 317 (1999)
- [3] S. Coe, W. K. Woo, M. Bawendi, and V. Bulovic, *Nature* **420**, 800-803 (2003)
- [4] N. Tessler, V. Medvedev, M. Kazes, S. Kan, U. Banin, *Science* **295**, 1506-1508 (2002)
- [5] S. Fafard, K. Hinzer, S. Raymond, M. Dion, J. McCaffrey, Y. Feng, and S. Charbonneau, *Science* **22**, 1350-1353 (1996)
- [6] S. Komiyama, O. Astafiev, V. Antonov, T. Kutsuwa, and H. Hirai, *Nature* **403**, 405-407 (2000)
- [7] D. P. DiVincenzo, *Science* **30**, 2173-2174 (2005)
- [8] M. B. Jr., M. Moronne, P. Gin, S. Weiss, A. P. I. Alivisatos, *Science* **281**, 2013-2015 (1998)
- [9] Warren C. W. Chan and Shuming Nie, *Science* **281**, 2016-2018 (1998)
- [10] P. Reiss, J. Bleuse, A. Pron, *Nano Lett.* **2**, 781 (2002)
- [11] A. L. Efros, and M. Rosen, *Annu. Rev. Mater. Sci.* **30**, 475 (2000)
- [12] A. Sukhanova et al., *Anal. Biochem.* **324**, 60 (2004)
- [13] S. A. Empedocles, D. J. Norries, M. G. Bawendi, *Phys. Rev. Lett.* **77**, 3873 (1996)
- [14] M. Nirmal, B. O. Dabbousi, M. G. Bawendi, J. J. Macklin, J. K. Trautman, T. D. Harris, and L. E. Brus, *Nature* **383**, 802 (1996)
- [15] A. M. Kapitonov et al., *J. Phys. Chem. B.* **103**, 10109 (1999)
- [16] T. D. Lacoste et al., *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **97**, 9461 (2000)
- [17] X. Michalet et al., *Single Mol.* **2**, 261 (2001)
- [18] A. L. Efros and M. Rosen, *Phys. Rev. Lett.* **78**, 1110 (1996)
- [19] G. Schlegel, J. Bohnenbeger, I. Potapova, and A. Mews, *Phys. Rev. Lett.* **88**, 137401 (2002)
- [20] B. R. Fisher, H. J. Eisler, N. E. Stott, and M. G. Bawendi, *J. Phys. Chem. B* **108**, 143-148 (2004)
- [21] M. Kuno *Phys. Rev. B* **67**, 125304 (2003)

- [22] Wilfried G. J. H. M. van Sark, Patrick L. T. M. Frederix et al, *ChemPhysChem* **3**, 871-879 (2002)
- [23] C. Kurtsiefer, S. Mayer, P. Zarda , and H. Weinfurter, *Phys. Rev. Lett.* **85**, 290 (2000)
- [24] O. Kulakovich, N. Strekal, A. Yaroshevich et al, *Nano Lett.* **2**, 1449 (2002)
- [25] F. D. Stefani, W. Knoll, and M. Kreiter et al. *Phys. Rev. Lett.* **72**, 125304 (2005)

