

# Bibliography

- [1] J. M. George, L. G. Pereira, A. Barthélémy, F. Petroff, L. Steren, J. L. Duvail, A. Fert, R. Loloee, P. Holody, and P. A. Schroeder, *Phys. Rev. Lett.* **72**, 408 (1994).
- [2] J. S. Moodera, L. R. Kinder, T. M. Wong, and R. Meservey, *Phys. Rev. Lett.* **74**, 3273 (1995).
- [3] W. J. Gallagher, S. S. Parkin, X. P. Bian, A. Marley, K. P. Roche, R. A. Altman, S. A. Rishton, C. Jahnes, T. M. Shawand, and G. Xiao, *J. Appl. Phys.* **81**, 3741 (1997).
- [4] M. N. Baibich, J. M. Broto, A. Fert, F. N. Van Dau, F. Petroff, P. Eitenne, G. C. A. Friederich, and J. Chazelas, *Phys. Rev. Lett.* **61**, 2472 (1988).
- [5] J. Barnaś, A. Fuss, R. E. Camley, P. Grünberg, and W. Zinn, *Phys. Rev. B* **42**, 8110 (1990).
- [6] K. J. Sixtus and L. Tonks, *Phys. Rev.* **37**, 930 (1931).
- [7] D. S. Rodbell and C. P. Bean, *Phys. Rev.* **103**, 886 (1956).
- [8] J. Ferré, in : *Spin Dynamics in Confined Magnetic Structures I, Topics Appl. Phys. 83* (Springer, Berlin, Heidelberg, 2002), p. 127~.
- [9] M. Labrune, S. Andrieu, F. Rio, and P. Bernstein, *J. Magn. Magn. Mater.* **80**, 211 (1989).
- [10] W. Y. Lee, B.-C. Choi, Y. B. Xu, and J. A. C. Bland, *Phys. Rev. B* **60**, 10216 (1999).
- [11] A. Kirilyuk, J. Giergiel, J. Shen, and J. Kirschner, *J. Magn. Magn. Mater.* **159**, L27 (1996).
- [12] L. D. Landau and E. M. Lifschitz, *Physik Z. Sowjetunion* **8**, 153 (1935).
- [13] A. P. Malozemoff and J. C. Slonczewski, *Magnetic Domain Walls in Bubble Materials* (Academic Press, New York, 1979).
- [14] G. Zhang and W. Hübner, in : *Spin Dynamics in Confined Magnetic Structure I, Topics Appl. Phys. 83* (Springer, Berlin, Heidelberg, 2002), p. 245~.

- [15] W. Hübner and G. Zhang, Phys. Rev. B **58**, R5920 (1998).
- [16] K. Fukumoto, W. Kuch, J. Vogel, J. Camarero, S. Pizzini, F. Offi, Y. Pennec, M. Bonfim, A. Fontaine, and J. Kirschner, J. Magn. Mater. (accepted for publication).
- [17] J. Vogel, W. Kuch, J. Camarero, K. Fukumoto, Y. Pennec, M. Bonfim, S. Pizzini, F. Petroff, A. Fontaine, and J. Kirschner, J. Appl. Phys. **95**, 6533 (2004).
- [18] W. Kuch, J. Vogel, J. Camarero, K. Fukumoto, Y. Pennec, S. Pizzini, M. Bonfim, and J. Kirschner, Appl. Phys. Lett. **85**, 440 (2004).
- [19] K. Fukumoto, W. Kuch, J. Vogel, J. Camarero, S. Pizzini, F. Romanence, M. Bonfim, A. Fontaine, and J. Kirschner, *unpublished*.
- [20] N. L. Schryer and L. R. Walker, J. Appl. Phys. **45**, 5406 (1974).
- [21] S. W. Yuan and H. N. Bertram, Phys. Rev. B **44**, 12395 (1991).
- [22] D. G. Porter and M. J. Donahue, J. Appl. Phys. **95**, 6729 (2004).
- [23] J. Vogel, W. Kuch, R. Hertel, J. Camarero, K. Fukumoto, F. Romanens, S. Pizzini, M. Bonfim, E. Petroff, A. Fontaine, *et al.*, *unpublished*.
- [24] A. Hubert and R. Schäfer, *Magnetic Domains* (Springer, Berlin, 1998).
- [25] L. Néel, J. Phys. Rad. **15**, 376 (1954).
- [26] P. Bruno and J.-P. Renard, Appl. Phys. A **49**, 499 (1989).
- [27] M. Hehn, S. Padovani, K. Ounadjela, and J. P. Bucher, Phys. Rev. B **54**, 3428 (1996).
- [28] A. Schulz and K. Baberschke, Phys. Rev. B **50**, 13467 (1994).
- [29] M. Prutton, Brit. J. Appl. Phys. **15**, 815 (1964).
- [30] S. Chikazumi, *Physics of Ferromagnetism* (Oxford University Press, 1997).
- [31] R. K. Kawakami, E. J. Escorcia-Aparicio, and Z. Q. Qiu, Phys. Rev. Lett. **77**, 2570 (1996).
- [32] E. J. Escorcia-Aparicio, H. J. Choi, W. L. Ling, R. K. Kawakami, and Z. Q. Qiu, Phys. Rev. Lett. **81**, 2144 (1998).
- [33] D. Zhao, F. Liu, D. L. Huber, and M. G. Lagally, J. Appl. Phys. **91**, 3150 (2002).

- [34] Y. Yafet and E. M. Gyorgy, *Phys. Rev. B* **38**, 9145 (1988).
- [35] M. Kisielewski, A. Maziewski, T. Polyakova, and V. Zablotskii, *Phys. Rev. B* **69**, 184419 (2004).
- [36] M. Kisielewski, A. Maziewski, V. Zablotskii, T. Polyakova, J. M. Garcia, A. Wawro, and L. T. Baczewski, *J. Appl. Phys.* **93**, 6966 (2003).
- [37] A. Kashuba and V. L. Pokrovski, *Phys. Rev. Lett.* **70**, 3155 (1993).
- [38] B. Kaplan and G. A. Gehring, *J. Magn. Magn. Mater.* **128**, 111 (1993).
- [39] T. Trunk, M. Redjdal, A. Kákay, M. F. Ruane, and F. B. Humphrey, *J. Appl. Phys.* **89**, 7606 (2001).
- [40] A. Holz and A. Hubert, *Z. angew. Phys.* **26**, 145 (1969).
- [41] R. P. Cowburn, J. Ferré, S. J. Gray, and J. A. C. Bland, *Phys. Rev. B* **58**, 11507 (1998).
- [42] B. Raquet, M. D. Ortega, M. Goiran, A. R. Fert, J. P. Redoules, R. Mamy, J. C. Ousset, A. Sdaq, and A. Khmou, *J. Magn. Magn. Matter.* **150**, L5 (1995).
- [43] S. Lemerle, J. Ferré, C. Chappert, V. Mathet, T. Giamarch, and P. L. Doussal, *Phys. Rev. Lett.* **80**, 849 (1998).
- [44] A. Kirilyuk, J. Ferré, V. Grolier, J. P. Jamet, and D. Renard, *J. Magn. Magn. Mater.* **171**, 45 (1997).
- [45] E. Fatuzzo, *Phys. Rev.* **127**, 1999 (1962).
- [46] Y. Pennec, J. Camarero, S. Pizzini, M. Bonfim, F. Petroff, W. Kuch, F. Offi, K. Fukumoto, F. N. Van Dau, and J. Vogel, *Phys. Rev. B* **69**, 180402(R) (2004).
- [47] T. A. Moore, J. Rothman, Y. B. Xu, and J. A. C. Bland, *J. Appl. Phys.* **89**, 7018 (2001).
- [48] I. Ruiz-Feal, T. A. Moore, L. Lopez-Diaz, and J. A. C. Bland, *Phys. Rev. B* **65**, 54409 (2002).
- [49] K. Fukumoto, H. Daimon, L. I. Chelaru, F. Offi, W. Kuch, and J. Kirschner, *Surf. Sci.* **514**, 151 (2002).
- [50] W. Kuch, L. I. Chelaru, F. Offi, J. Wang, M. Kotsugi, and J. Kirschner, *Phys. Rev. Lett.* **92**, 17201 (2004).

- [51] W. Kuch, *Physica Scripta*. **T109**, 89 (2004).
- [52] F. Offi, W. Kuch, L. I. Chelaru, K. Fukumoto, M. Kotsugi, and J. Kirschner, *Phys. Rev. B* **67**, 94419 (2003).
- [53] W. Kuch, L. I. Chelaru, K. Fukumoto, F. Porrati, F. Offi, M. Kotsugi, and J. Kirschner, *Phys. Rev. B* **67**, 214403 (2003).
- [54] M. Bonfim, G. Ghiringhelli, F. Montaigne, S. Pizzini, N. B. Brookes, F. Petroff, J. Vogel, J. Camarero, and A. Fontaine, *Phys. Rev. Lett.* **86**, 3646 (2001).
- [55] J. Camarero, Y. Pennec, J. Vogel, M. Bonfim, S. Pizzini, M. Cartier, F. Ernult, F. Fetter, and B. Dieny, *Phys. Rev. B* **64**, 172402 (2001).
- [56] M. R. Freeman and B. C. Choi, *Science* **294**, 1484 (2001).
- [57] M. R. Freeman, W. K. Hiebert, and A. Stankiewicz, *J. Appl. Phys.* **83**, 6217 (1998).
- [58] R. H. Koch, J. G. Deak, D. W. Abraham, P. L. Trouilloud, R. A. Altman, Y. Lu, W. J. Gallagher, R. E. Scheuerlein, K. P. Roche, and S. S. P. Parkin, *Phys. Rev. Lett.* **81**, 4512 (1998).
- [59] W. K. Hiebert, A. Stankiewicz, and M. R. Freeman, *Phys. Rev. Lett.* **79**, 1134 (1997).
- [60] B. C. Choi, M. Belov, W. K. Hiebert, G. E. Ballentine, and M. R. Freeman, *Phys. Rev. Lett.* **86**, 728 (2001).
- [61] J. Stöhr, *J. Elec. Spec.* **75**, 253 (1995).
- [62] <http://www.elmitec.de/html/peem.html>.
- [63] T. Schmidt, S. Heun, J. Slezak, J. Diaz, K. C. Prince, G. Lilienkamp, and E. Bauer, *Surf. Rev. Lett.* **5**, 1287 (1998).
- [64] <http://www.omicron.de/index2.html/products/peem>.
- [65] K. Grzelakowski, *J. Scientific Instruments* **70**, 3346 (1999).
- [66] W. Kuch, J. Gilles, S. S. Kang, S. Imada, S. Suga, and J. Kirschner, *Phys. Rev. B* **62**, 3824 (2000).
- [67] R. Allenspach, M. Stampanoni, and A. Bischof, *Phys. Rev. Lett.* **65**, 3344 (1990).
- [68] M. Speckmann, H. P. Oepen, and H. Ibach, *Phys. Rev. Lett.* **75**, 2035 (1995).

- [69] D. Sander, W. Pan, S. Ouazi, J. Kirschner, W. Meyer, M. Krause, S. Müller, L. Hammer, and K. Heinz, *Phys. Rev. Lett.* **93**, 247203 (2004).
- [70] L. Néel, *C.R. Acad. Sci. Paris* **255**, 1676 (1962).
- [71] B. D. Schrag, A. Anguelouch, S. Ingvarsson, G. Xiao, P. L. Trouilloud, A. Gupta, R. A. Wanner, W. J. Gallagher, P. M. Rice, and S. S. P. Parkin, *Appl. Phys. Lett.* **77**, 2373 (2000).
- [72] A. Encinas, F. N. Van Dau, M. Sussiau, A. Schuhl, and P. Galtier, *Appl. Phys. Lett.* **71**, 3299 (1997).
- [73] Y. Pennec, Ph.D. thesis, Université Joseph, Grenoble, France (2003).
- [74] J. Vogel, W. Kuch, M. Bonfim, J. Camarero, Y. Pennec, F. Offi, K. Fukumoto, J. Kirschner, A. Fontaine, and S. Pizzini, *Appl. Phys. Lett.* **82**, 2299 (2003).
- [75] K. Yoshida, *Theory of Magnetism* (Springer, 1996).
- [76] T. Garel and S. Doniach, *Phys. Rev. B* **26**, 325 (1982).
- [77] P. Bruno, G. Bayreuther, P. Beauvillain, C. Chappert, G. Lugert, D. Renard, J. P. Renard, and J. Seiden, *J. Appl. Phys.* **68**, 5759 (1990).
- [78] J. J. S. Dillon, *Magnetism*, vol. 3 (Academic Press, 1963).
- [79] S. Konishi, S. Yamada, and T. Kosuda, *IEEE Trans. Magn.* **MAG-7**, 722 (1971).
- [80] M. Redjfal, J. Giusti, M. F. Ruane, and F. B. Humphrey, *J. Appl. Phys.* **91**, 7547 (2002).
- [81] G. M. Sandler, H. N. Bertram, T. J. Silva, and T. M. Crawford, *J. Appl. Phys.* **85**, 5080 (1999).
- [82] T. Gerrits, J. Hohlfeld, O. Gielkens, K. J. Veenstra, K. Bal, T. Rasing, and H. A. M. van den Berg, *J. Appl. Phys.* **89**, 7648 (2001).
- [83] J. P. Nibarger, R. Lopusnik, Z. Celinski, and T. J. Silva, *Appl. Phys. Lett.* **83**, 93 (2003).
- [84] S. Ingvarsson, L. Ritchie, X. Y. Liu, G. Xiao, J. C. Slonczewski, P. L. Trouilloud, and R. H. Koch, *Phys. Rev. B* **66**, 214416 (2002).
- [85] V. Christoph and R. Schäfer, *Phys. Rev. B* **70**, 214419 (2004).
- [86] L. Thomas, M. G. Samant, and S. S. P. Parkin, *Phys. Rev. Lett.* **84**, 1816 (2000).

- [87] W. S. Lew, S. P. Li, L. Lopez-Diaz, D. C. Hatton, and J. A. C. Bland, *Phys. Rev. Lett.* **90**, 217201 (2003).
- [88] R. Hertel, *J. Appl. Phys.* **80**, 5752 (2001).