

References for EDM-Limits

A. M. Jayich

Department of Physics, University of California, Santa Barbara, California 93106, USA

A. Mercury

Graner2016: [1]

Griffith2009: [2]

Romalis2001: [3]

Jacobs1995: [4]

Jacobs1993: [5]

Lamoreaux1987: [6]

B. Radium

Bishof2016: [7]

Parker2015: [8]

C. Thallium Fluoride

Cho1991: [9]

Hinds1980: [10]

D. Xenon

Sachdeva2019: [11]

Allmendinger2019: [12]

Rosenberry2001: [13]

Vold1984: [14]

E. Neutron

Abel2020: [15]

Pendlebury2015: [16]

Baker2006: [17]

Harris1999: [18]

Altarev1998: reference needed

Smith1990: [19]

Altarev1986: reference needed

Pendlebury1984: [20]

Altarev1981: [21]

Ramsey1977: reference needed

Dress1973: [22]

Baird1969: [23]

Dress1968: [24]

Miller1967: [25]

Shull1967: [26]

Smith1957: [27]

-
- [1] B. Graner, Y. Chen, E. G. Lindahl, and B. R. Heckel, *Phys. Rev. Lett.* **116**, 161601 (2016).
 - [2] W. C. Griffith, M. D. Swallows, T. H. Loftus, M. V. Romalis, B. R. Heckel, and E. N. Fortson, *Phys. Rev. Lett.* **102**, 101601 (2009).
 - [3] M. V. Romalis, W. C. Griffith, J. P. Jacobs, and E. N. Fortson, *AIP Conference Proceedings* **596**, 47 (2001).
 - [4] J. P. Jacobs, W. M. Klipstein, S. K. Lamoreaux, B. R. Heckel, and E. N. Fortson, *PRA* **52**, 3521 (1995).
 - [5] J. P. Jacobs, W. M. Klipstein, S. K. Lamoreaux, B. R. Heckel, and E. N. Fortson, *PRL* **71**, 3782 (1993).
 - [6] S. K. Lamoreaux, J. P. Jacobs, B. R. Heckel, F. J. Raab, and N. Fortson, *PRL* **59**, 2275 (1987).
 - [7] M. Bishof, R. H. Parker, K. G. Bailey, J. P. Greene, R. J. Holt, M. R. Kalita, W. Korsch, N. D. Lemke, Z.-T. Lu, P. Mueller, T. P. O'Connor, J. T. Singh, and M. R. Dietrich, *Phys. Rev. C* **94**, 025501 (2016).
 - [8] R. H. Parker, M. R. Dietrich, M. R. Kalita, N. D. Lemke, K. G. Bailey, M. Bishof, J. P. Greene, R. J. Holt, W. Korsch, Z.-T. Lu, P. Mueller, T. P. O'Connor, and J. T. Singh, *Phys. Rev. Lett.* **114**, 233002 (2015).
 - [9] D. Cho, K. Sangster, and E. A. Hinds, *Phys. Rev. A* **44**, 2783 (1991).
 - [10] E. A. Hinds and P. G. H. Sandars, *PRA* **21**, 471 (1980).
 - [11] N. Sachdeva, I. Fan, E. Babcock, M. Burghoff, T. E. Chupp, S. Degenkolb, P. Fierlinger, S. Haude, E. Kraegelloh, W. Kilian, S. Knappe-Grüneberg, F. Kuchler, T. Liu, M. Marino, J. Meinel, K. Rolfs, Z. Salhi, A. Schnabel, J. T. Singh, S. Stuiber, W. A. Terrano, L. Trahms, and J. Voigt, *PRL* **123**, 143003 (2019).
 - [12] F. Allmendinger, I. Engin, W. Heil, S. Karpuk, H.-J. Krause, B. Niederländer, A. Offenhäusser, M. Repetto, U. Schmidt, and S. Zimmer, *Phys. Rev. A* **100**, 022505 (2019).
 - [13] M. A. Rosenberry and T. E. Chupp, *PRL* **86**, 22 (2001).
 - [14] T. G. Vold, F. J. Raab, B. Heckel, and E. N. Fortson, *PRL* **52**, 2229 (1984).
 - [15] C. Abel, S. Afach, N. J. Ayres, C. A. Baker, G. Ban, G. Bison, K. Bodek, V. Bondar, M. Burghoff, E. Chanel, Z. Chowdhuri, P.-J. Chiu, B. Clement, C. B. Crawford, M. Daum, S. Emmenegger, L. Ferraris-Bouchez, M. Fertl, P. Flaux, B. Franke, A. Fratangelo, P. Geltenbort, K. Green, W. C. Griffith, M. van der Grinten, Z. D. Grujić, P. G. Harris, L. Hayen, W. Heil, R. Henneck, V. Hélaine, N. Hild, Z. Hodge, M. Horras, P. Iaydjiev, S. N. Ivanov, M. Kasprzak, Y. Kermaidic, K. Kirch, A. Knecht, P. Knowles, H.-C. Koch, P. A. Koss, S. Komposch, A. Kozela, A. Kraft, J. Krempel, M. Kuźniak, B. Lauss, T. Lefort, Y. Lemièrre, A. Leredde, P. Mohanmurthy, A. Mtchedlishvili, M. Musgrave, O. Naviliat-Cuncic, D. Pais, F. M. Piegsa, E. Pierre, G. Pignol, C. Plonka-Spehr, P. N. Prashanth, G. Quémener, M. Rawlik, D. Rebreyend, I. Rienäcker, D. Ries, S. Roccia, G. Rogel, D. Rozpedzik, A. Schnabel, P. Schmidt-Wellenburg, N. Severijns, D. Shiers, R. Tavakoli Dinani, J. A. Thorne, R. Viot, J. Voigt, A. Weis, E. Wursten, G. Wyszynski, J. Zejma, J. Zenner, and G. Zsigmond, *Phys. Rev. Lett.* **124**, 081803 (2020).
 - [16] J. M. Pendlebury, S. Afach, N. J. Ayres, C. A. Baker, G. Ban, G. Bison, K. Bodek, M. Burghoff, P. Geltenbort, K. Green, W. C. Griffith, M. van der Grinten, Z. D. Grujić, P. G. Harris, V. Hélaine, P. Iaydjiev, S. N. Ivanov, M. Kasprzak, Y. Kermaidic, K. Kirch, H.-C. Koch, S. Komposch, A. Kozela, J. Krempel, B. Lauss, T. Lefort, Y. Lemièrre, D. J. R. May, M. Musgrave, O. Naviliat-Cuncic, F. M. Piegsa, G. Pignol, P. N. Prashanth, G. Quémener, M. Rawlik, D. Rebreyend, J. D. Richardson, D. Ries, S. Roccia, D. Rozpedzik, A. Schnabel, P. Schmidt-Wellenburg, N. Severijns, D. Shiers, J. A. Thorne, A. Weis, O. J. Winston, E. Wursten, J. Zejma, and G. Zsigmond, *PRD* **92**, 092003 (2015).
 - [17] C. A. Baker, D. D. Doyle, P. Geltenbort, K. Green, M. G. D. van der Grinten, P. G. Harris, P. Iaydjiev, S. N. Ivanov, D. J. R. May, J. M. Pendlebury, J. D. Richardson, D. Shiers, and K. F. Smith, *PRL* **97**, 131801 (2006).
 - [18] P. G. Harris, C. A. Baker, K. Green, P. Iaydjiev, S. Ivanov, D. J. R. May, J. M. Pendlebury, D. Shiers, K. F. Smith, M. van der Grinten, and P. Geltenbort, *PRL* **82**, 904 (1999).
 - [19] K. F. Smith, N. Crampin, J. M. Pendlebury, D. J. Richardson, D. Shiers, K. Green, A. I. Kilvington, J. Moir, H. B. Prosper, D. Thompson, N. F. Ramsey, B. R. Heckel, S. K. Lamoreaux, P. Ageron, W. Mampe, and A. Steyerl, *Physics Letters B* **234**, 191 (1990).

- [20] J. M. Pendlebury, K. F. Smith, R. Golub, J. Byrne, T. J. L. McComb, T. J. Sumner, S. M. Burnett, A. R. Taylor, B. Heckel, N. F. Ramsey, K. Green, J. Morse, A. I. Kilvington, C. A. Baker, S. A. Clark, W. Mampe, P. Ageron, and P. C. Miranda, *Physics Letters B* **136**, 327 (1984).
- [21] I. S. Altarev, Y. V. Borisov, N. V. Borovikova, A. B. Brandin, A. I. Egorov, V. F. Ezhov, S. N. Ivanov, V. M. Lobashev, V. A. Nazarenko, V. L. Ryabov, A. P. Serebrov, and R. R. Taldaev, *Physics Letters B* **102**, 13 (1981).
- [22] W. B. Dress, P. D. Miller, and N. F. Ramsey, *PRD* **7**, 3147 (1973).
- [23] J. K. Baird, P. D. Miller, W. B. Dress, and N. F. Ramsey, *PR* **179**, 1285 (1969).
- [24] W. B. Dress, J. K. Baird, P. D. Miller, and N. F. Ramsey, *PR* **170**, 1200 (1968).
- [25] P. D. Miller, W. B. Dress, J. K. Baird, and N. F. Ramsey, *PRL* **19**, 381 (1967).
- [26] C. G. Shull and R. Nathans, *PRL* **19**, 384 (1967).
- [27] J. H. Smith, E. M. Purcell, and N. F. Ramsey, *PR* **108**, 120 (1957).