

Loophole-free Bell inequality violation using electron spins separated by 1.3 kilometres

B. Hensen^{1,2}, H. Bernien^{1,2,†}, A. E. Dréau^{1,2}, A. Reiserer^{1,2}, N. Kalb^{1,2}, M. S. Blok^{1,2}, J. Ruitenbergh^{1,2}, R. F. L. Vermeulen^{1,2}, R. N. Schouten^{1,2}, C. Abellán³, W. Amaya³, V. Pruneri^{3,4}, M. W. Mitchell^{3,4}, M. Markham⁵, D. J. Twitchen⁵, D. Elkouss¹, S. Wehner¹, T. H. Taminiau^{1,2} & R. Hanson^{1,2}

b

