## Rapid Communications

## Fac, a , <sup>2</sup> , <sup>1</sup> , <sup>1</sup>

K. 1.  $j^{1,2}$  D. B.  $j^{1,3}$  R. J. L.  $j^{1,3}$  J. K.  $j^{1,3}$  J. K.  $j^{1}$  J. G. R.  $j^{2}$  A. M. R.  $0^{1,3}$  $j^{1}$  JILA, NIST, De  $ar_{i}men_{i}$  of Ph ic, Uni er  $i_{i}$  of Colorado, Bo Ider, Colorado 80309, USA





FIG. 2. () 1.../, i ... <math>N = 2000, / = 0, / c = 0.9, N = (2) ( ... <math>i ... <math>N = 200, / c = 0, / c = 0.9,N = (2) ( ... <math>i ... <math>N = 0, / c = 0,



FIG. 3. ( ) M, , 1 ~ ~ ~ · ···/, \* ( ··· , ) / c - 1-' = 0.1.  $\mathbf{r}^{I}$ ا مير 1 = .N. بيميد 1 . . 1 . . . 1 --1. ( ) M, 1/معري با 1 .../ . 1 / = 50. I :  $/_{c} = 0.9$ 1. **۱** L, F-() ()/... !.  $I_{47}^{47} N = 10^4 I$ , (C),  $-10^4 I$ , , ميسه ( ) ، ، ، ، ميسه ( ) م • ۱ <sup>م</sup> С )/ \_ / = 0 . من ا / . t ا میر 1 mm 1. 1.

-بالميحة به ٦ 1 .../ 11/ ر أعمين - • -.R. . ا ميميد 1,/-٦ **Y** -بمجيدا ∄L, L 🔨 l (<u>,..</u>, 1 -P ا الم محمد -. به به المحمد م 1... 14 1 I  $F_{x^{i}}$ . 3() / . . . . - 11 1-11 r Y - 1-1 1 1 1

بالميمة ٩ - 1 1. 1-0 . .. مجهد مميد FI . مميد 1 1 ٩ ٦ D t 14 1 1 ٩ ٩ ٦ 14. 4, 1 R R ۱ ، L, .) ( ), 1, (,. ١. ٦ Į24 ٦ 4 ٦ ۲ ٦ ٦ . A 11 ٩ 125 . A <u>.</u> . **I**43 , i  $^{24}M_{4}$ R, ۱ 4 -١ 1 1  $^{25}M_{\star}$ N = 124-- 1-2  $\times H$ ι. I 11-1. 1 1 , R . مميد بازر ميمير 1. 1 11 - - 1-

<u>۲</u> 1 ميسر ميسر  $2 \times H/. I$ 1 - 1 ı - - fiz - 1 / N میسد 100 ميہ المير ا مم چېر 1 - 1 - 1 1 I I - -11 I l 1-11,1 - 1 -1 - $\mathbf{r}_{\mathbf{r}}$ 7 مجرجة. --/ 1 I . . 1 ١ - 1 -1-14 - 20-4 4 1 -٩ t -1-٩ ۲ 11 l ,/ 1-<u>, '</u>, . <u>س</u>ہ M. - - -. مجبو ا A. N ...... 1 - - - 1 \_ AFO R G. N. FA9550-18-1-0319, يممه ا

DARPA ARO G N. 911NF-16-1-0576, ARO , ARO

- I3 . By A. P., Q and m Information ith Contino Variable (  $-f_{i} = -f_{i}$ , 2012).

,

4 R. J. L. / , - / , M. A. N , J. R. K. C , , J. K.

- I32
   P. D. D.#
   . . H
   . P
   . R. . A 22, 662 (1980).

   I33
   P. D. D.#
   H. J. C.##
   . . , O
   . C
   ! . . 27
- (1978).
- L34 D. B. J. L. / , / , J. K. , A. M. R.,