



```

PRESIT UVWXY ZS[ \ Z[ |
      ^ 9! ! H I J -<

```

主理人

[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

۱۰۰

2014年11月11日
 2014年11月11日

$$S(t|a) = \frac{1}{\sigma} \exp\left(-\frac{1}{2\sigma^2} \left(\frac{t-a}{\sigma}\right)^2\right)$$

$$\begin{aligned}
 & \text{, } |263(u+4t)M4C|w(1012)^*|s(3^*t+C()+4v|x)-24)C()+^*5y^*)^*D(C()++ \\
 & ;0x z \Rightarrow \{()1(tD4.)1|4t^*D||^*)\};\{|\Rightarrow(u-2)7u4)1.u(1^*)|263(u-2)|4v|w \quad (| \\
 & 62(|t(v(t())u(1|^*~4-(|4)\pm^{-}4)
 \end{aligned}$$

1((tC2(|u4C32) u(|B2w|w(|3t4-22) 6|4v|0 |#A? A*) 1|A: Ä|0 | Ä8|)* uu4t1*) u(|B2w|0 |#A?#8?>7* |6. CC*tÄ|4v|w(|263(u-2) |2|3t4-2(1|~(5BQ

$$|A_3| = 4 \cdot 0 \cdot 63 = 0 \quad (u=2) \quad (A_3 \in \mathbb{A}_E)$$

É(6.56|4v|0.63(u-24)0.1c|c|f|'0uk|j'0uk|K|0i i f | p | f | ∞ -j ✕ +

Ñ 2w4 |w2+Ä;AS=1* Ä6|4vt(u(2+4v|w2|5 +(t7|4u. C() ≠ +2) |1(C4) 6≠* +2 D|
u4C352) u(|B2w(* uw|4v|w(|t(Ö 2(C() -6|56(1|2 |w(|* +* uw(1|0 63(u+2) |É(34t+*) 1|
s(6ut23-24) |4v|Ü245 -24) 6|;s á Ü=C. 6+~(|6. ~C2+(1|4|6 x z 8à* 25 t(|4|6. ~C2+|w2|
14u. C() ≠ +2) |C* Ä|5 * 1|4|w2|v u22Ä~(2 D|t(v|t(1|4t(|) v4tu(C() +8|

,) | () v4tu(C () +* u+24) | C* Â|2 u5 1(|u2 2|3() * 52 6|4v. 3|+4|â#5\$5\$|3(t | | &
x) v4tu(C () +* u+24) 6|C* Â* 54|*w(u+|w(|4B) (t6|*) 1â|t|43(t* +t6| (522-22Â|v4t|
t(2C~. t6(C () +t4C |w(|x âu(66|ç2 ~22Â| t. 6+|â.) 1|;x ç| â=8, 11224) * 5A70s x z |C* Â|
1((C |w(| | 6|* +w25|v u22Â|2 (522-5 |v4t|1(52(tA71(3462|4t|* uu(3*) u(|4v(D. 5 + (1|
6. ~6*) u(6|3. t6. *) +4|0 #A? A?#78&â2 * 5A7M 1(t* 5*) 1|ut2C 2 * 53() * 52 6|C* Â* 335A|v4t|
v 25 t(|4|3t4- 2(|t(Ö. 2(1|) 4+02* +24) é4t|6. ~C2+0 D|v 56(|2 v4tC* +24) |3. t6. *) +4|0 |
#A? A?#8? |*) 1|52 ~5 |.) 1(t|0 #A?A\$?#Sè



A State that Works

z{|{
f ff|fi-|•□□-□-|β|wvxy
q-+|!|!

[illegible]

MIOPQRSTUvëî ïî ñ'óòôö
 ✖ ǁ | ⊥ ◀ V Ū à â â ð à à ã ç é â è

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

i j k l m n o p q r s t u v w x y z ~ ¨ Å Ä Ö Ñ Ò
 « » | ± ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

f G • i W

f f • N → g W

Thomas F. Greenleaf

/ ~ f C S J m A N « A ~ f > f ¥ N I
∞ - / f i f t t o e ã n - ñ a õ é
· u n , j „ d » . % l o e » d


$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

[illegible]

— ♯ ♯ ♯ — f f ♯ f i ♯ A f f l ♯ f l • f f i ♯ —

11-91@

[illegible][illegible]

L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

[illegible]

†◀_Tδ ‖_T→δ ‖◀ †→δ ⊥_T→ †→δ †!δ◀_T\$%†δ!! †_T. !!δ †δ◀!!δ!†_Tδ!◀ δ[⊥] "δ◀_Tδ→5†_T◀δ!_T†!!δ
††δ◀_Tδ!◀◅↓ ‖ δ[⊥]_T→†. † ‖ †δ†!δp ‖ †→†. † ‖ † δq ‖ 3_T. † ‖ †δ †δ◀!!δ!†† ‖ δ!FK2δ- "!!δ†δ
→†††† †δ†!δ◀!!δ!††††_T-

[illegible][illegible]

fffl┐•q- r q- q- ff
+41d! q!q! q!+11
┐q- ffr

!"#\$%&~!~┐ ff q (~) fff┐-ff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q q (~ q, -ff┐ ff) ffi q ffff~ ffff	
- q q- ┘	
┐' ff) ~ q q r┐+ r !!/ d1┐2┐3 4┐45~ ffr-┘ • ~ff65 q r ff) ffi q ffr-ff┐ ->~ 6r) ffil qff┐ -> r ~ ffff┐┘-~ff6r q r 6'┘ q q ~ fffil q q ffr┐ 4┐ fffff┐+ 5r , ffilff~ 6r •ffil~ q ff┐+ ' ffr' ffffr q ffr q ff , -> ffr-ff~ 6r) ffil qff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q r 344•-ff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q q (~ q, -ff┐ ff) ffi q ffff~ ffff q 6'┘ q q q ffffi)┐ + ffi q , (ffi q ffr~ fffil q(ffffrff6ff┐┘ (ff6r┐ + q ffr qff┐ -> ffr q ff B~ + • ffr~ ffr-ff~ ~ q (+ ff q 9~ ffr 42	
- ff q- r ffr-ff┐	
: ; < r > ? < @ A ? B G @ D < @ E @ F E < r G H : d J I E K L M A E N d N E r A @ r r O N F A E ? r F E N r @ R r < S A Q < r E < D @ K N K d D N R Q S T < E > A I r O < @ A P P P P B > N E F Q N B A ? B > = Q P B ? = E F Q ? S E ? r A I B < I N ? < B d r E < r O < ? E = F A I D N P = @ O < @ P V	
- ff r q) ffr V q- ┘	
┐ (ffr , ffil~ 6X r •ffil~ q r q ffr┐ 4┐ fffff┐+ ff~ q q ffffrffff (~ ffr q - q - q┐ r┐+ 4r 6~ 7ffr q ff r ffr• q q ffr q┐ ffrff 9+ -q6┘ + ff q q- r q ffr~ ffr-ff9'┘ Yffff2	

Z[\ ! # \$ % & ~ ! ~┐ ff q r ffil q + r ffil- 6┘ q ffr┐ -> r qff┐-ff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q~ 6 ┘ q - + ff q ffil + • ffr' ffff6r q r]	
- q q- ┘	
┐' ff) ~ q q r┐+ r !!/ d1┐2^ 3~ 4┐45~ ffr-┘ • ~ff65r , ffilff~ 6r •ffil~ q ffr q┐ 4┐ r ffffff┐+ ff r q - q ffr-ff~ 6r) ffil qff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q~ 6r q - + ff q ffil + • ffr' ffff6r q r - q ff q~ ~ ffr┐ q┐ -> r q -> -> r + ' ffr┐+ ff ffr q ffffff ffr' -ff┐+ ff q ffr ffil ff q ffr ffr' ->+ ff q ffr • ffil~ q -> r •ffil r~ 6r, -ff┐ ff) ffi q ffff~ ffff q q ffffi)┐ + ff q 3┐44•-ff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q ffil┘ (~ ffr~ r ~ q (+ ff q9~ ffr 5ff┐-ff9'┘ Yfffr┘ r q ffil ffr-ff ┘ q - + ff q6ff)┘ ffr4~ 6r q - + ff q ffil + • ffr' ffff6r q r q ff q~ ~ ffr┐ q┐ -> r q -> -> + ' ffr┐ ff) ffi q ffff~ ffff q q ffffi)┐ + ff q2	
- ff q- r ffr-ff┐	
: ; < r > ? < @ A ? B G @ D < @ E @ F E < r G H : d J I E K L M A E N d N E r A @ r r O N F A E ? r F E N r @ R r < S A Q < r A D < @ B S I D N R D @ O < ? E ? r _ Q N K < ? E I E @ D = @ > A I r ? = E D @ O B < B V	
- ff r q) ffr V q- ┘	
┐ (ffr , ffil~ 6X r •ffil~ q r q ffr┐ 4┐ fffff┐+ ff~ q q ffffrffff (~ ffr q - q - q┐ r┐+ 4r 6~ 7ffr q ff r ffr• q q ffr q┐ ffrff q~ q~ q~ r ffil q ffr6r q~ q~ q r r ffr ffr q ff┐ ~┐~ 6r q ffffr~ ffrff┐-ff┐ ff) ffi q- ffr' ->+ ff q~ 6r q - + ff q ffil + • ffr~ r┘ + ff q q- 5 q r -┘ r 6ffr (q -> ~ • (ffr- ffr ffr q- 5 ff~ ~┐~ 6r ffr┐ -> r fffil q ffrff (, -> q ffrff┐-ff • ff) ffi q- ffr' ->+ ff q~ 6r q - + ff q ffil + • ffr~ ff r~ ' 6r -> (q + ' ffr9ffff 9+ -ff6r , q - q┐ q r q) ffr ^ 46~ 7ffr q ffr ff r ffr• q q ffr q┐ ffr2	

ffff | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
+ 1 2 3 4 5 6 7 8 9
+ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

[illegible]

Y # \$ % & ' (* + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ

ffflf|•q- r q- - qd- fl
+¶1d! qJdfl +r|+|
|q- ffr-

||ffl q- ffr J q- ±
↓ ffr fflz ! " |r • fflz q |r q ffr ¶ ↓ fff#ff\$ flz q • ffrff-fffl z flz flz \$ • ffl q fl
q ffrz % \$ z q & z % ffr |r q fflz q fflfflffflfl r |r | • fflr • fflz q- r q- - r
q -|q#r(+)d z ffr q fflf ffl• q q- ffr q ffr ! ffr\$ \$ -q ffrfffl%ffl q - r q |q#r ffr+←)r
! z ffr q fflf ffl• q q- ffr q fflz

- . / 0 1 2 3 4 5 6 5 3 7 5 8 d! z -r/qffl r ffl| q | \$ z % r ffrffl q | * ffrz9 ffrfl fl | fl
q q ±
| %ffl% q r+ r !!: r <| , +| 'z)' ()' -> z ffr- J | • |z fl - fflffl ! r • fflz q |fr q ¶ ↓ r
ff#ff\$ fl \$ %ffl | + ffrz \$ fl ! -> |r \$ * - z q \$ fl ! ffr q ffrffl ffrffl fflf q- r
q z* ffr- -> r > J q * fflr (-> | ↑ <-> ffr • fflz fl z ! \$ z - q - ffl z ! ffrffl q- J z ! r
\$ fl J z - z fl \$ • ffl ffr ffrffl r |r | • fflr • fflz q- -> z J J |! z J ffr -q r ffr q
q ffr q fl -> ± \$ z % z J q/fflf fl- ffl% q- ffl@ r ! ffr q |z q ffl ffl ffl • ffl r* #z r
z q z ffrffl -> - ffl z ffrfl J z q- r |r ! ffr ffl ! ffl q ffr -> z* |z |#@ | ffrB%ff\$ fl ffr
! fflfl\$ - ffl r* #q ffr\$ • ffr\$ fl q- -> z -> ffl J #q r* ffr ffrffl | ffl q- ffr q % \$ z ffr q r
z ! q ffrfl - | \$ fl q z ffr r • q- ffrffl r r z |z -> |z • ffrz)' ↑)z ! r;)r q- ffr
fffl q- , r ffr q q ffr | • fflr • fflz q- \$ %ffl* ffr ffl| q | \$ fl ! z ffrffl flz % r #z ! -> z q r
\$ - \$ % z ffr • • fl z* ffr q ffrz J -r#r ffl q ffr q fl -> r \$ • ffl ffr ! r |ffl-z ±
' -> | | * ffrz ! ffrfl fl fflr- ffr ffl q |r ffrfl % r* %d % @ fl ffrffl z fl\$ ffrffl#@
ffl ffrffl z ffr q d z \$ z -> ffl @ fl ffrffl z* ffrz ffrffl q &- &fl ! r ffr &f@ffl z fl \$
• fflz* -r#z ! r \$ \$ % J z q- r q- r q ffl,

- r q- r ffr-fl
CDEFGH I J K L F I F M E J N F I F O N D E P Q C R S R N E T U R V J M N D R R N E J I E A N X A Y N A H F O N D R
I Z Y E I E J Z R E J H J H Z J Y M F I E R Q Z H N A H Y N S N E R N E M F I N G J R H F N M F X K E K J

||ffl q- ffr J q- ±
↓ ffr fflz ! " |r • fflz q |r q ffr ¶ ↓ fff#ff\$ flz q • ffrff-fffl z flz flz \$ • ffl q fl
q ffrz % \$ z q & z % -> r | * ffrz ! ffrfl fl |frfflfl r |r | • fflr • fflz q- r q- - r
q -|q#r(+)d z ffr q fflf ffl• q q- ffr q ffr ! ffr\$ \$ -q ffrfffl%ffl q - r q |q#r ffr+←)r
! z ffr q fflf ffl• q q- ffr q fflz

f f # f i - d d - d d - f f i
+ < l d ! d j m k r | t t
t d f f i

[illegible][illegible]

$\vdash \Box \rightarrow \text{ff}$

[illegible][illegible][illegible]



$\mathcal{X} \quad 10 \square \quad \mathcal{Z} / + \quad \square 0 + 1$

$+ \frac{1}{2} \log |T| \cdot \mathbb{E}_T[\mathcal{Z}] \quad \neq \mathcal{Z}(0) \quad \square 0 +$

$| \quad || \quad \uparrow_T f f | \uparrow f \bullet \pi \text{ if } +_T \downarrow_T$

$f f | \quad , - \quad |f \bullet f i | + \rightarrow \uparrow \quad \uparrow . f f f f +$

$$\perp_T \triangleleft \vdash \vdash_T \text{!} \text{ } S$$


3456789;4_T <= 6>	x y z { } ~ 卄 AC
<86>	EO 卐
← 7 6_T β>	卐
← 7 6_T @ 卐	卐
3456789β_T A66>	卐 i

[illegible]

