5. @ ⁄ ‹ ° F

@ @ { ⁄ ¯ ″ A d ¥ V [œ » ° u ˘ ´ \ ¨ ß - ‟ Ł ´
› » • Ø W ˜ ¢ Ø B • ¯ N x ¯ d ¥ V [O i
[› ¶ _ ¤ ° u ‟ Ł • Ø u ‰ B – Œ ″ A V ` [^
ß ` H A » S † ß a @ Ł Awave-length-shifter t @ C
– ˘ Ł A d ¥ V [° u V ` [V ı ˘ ~ ‟ Ł '
¯ Ø B ° Z ß ^ V ` [^ [æ P O ‟ P x ° u ‟ Ł x
Ø B r [e X g Ł ° u ‟ Ł , x ˘ ~ ″ œ ŧ Œ Ø x l ‟
Œ ß A – V ` [V ı · o ″ ł ƒ ‟ « ¢ ‰ A Œ Ø ı
¨ ¢ _ ‟ Ø B – ‰ A » – ¯ ″ Awave-length-shifter t @ C o
} ` A m [h ^ ı d q { · p ¢ ˜ · o ‰ B – ‰ X
J [[^ ¥ Œ u › W ‰ • ″ ¯ « ¨ ¢ ‟ » ` ‰ B
@ @ – – ¯ ″ Z ß ^ V ` [^ [[° … – ı o … ´ fl ˜ V
ı · o • – ˘ ˘ ‰ B … – o œ ŧ ″ \ ‟ ‹ ŧ › A ‟
u ˜ f b h X y [X Ø ° fl « ″ › ¨ ¢ ˘ » f ŧ Œ ‰ B ·
¨ Ł A R X g ° ¯ « ¨ Q C ‟ œ ŧ Œ Ø B A A Ł ″ V [– q
Ø M ¯ Ø B – Œ ″ A · I ″ Q d ¸ … – o Ł ¯
~ [V Ł A » Ł « ŧ] ¿ ¯ Ø B ⁄ Œ ´ Z ß
Q ŧ ° u ‟ Ł ˜ A X g b v ‟ P ŧ æ ' ^ ƒ ¨ ¢ – ˘ ¯
¿ I ″ s N Z Ø ¢ ″ A p b h ß fi Ø · o ¯ Ø ‟ A · o
I ` Ø R X g Ł ˘ A ¨ O ⁄ Œ ¸ m C Y ˘ •
ŧ Œ Ø B
@ @ Z ß ^ V ` [^ [' … – ı o ˘ ˜ ″ A X o
, ° V R t H g _ C I [h e X g ˜ A » ° ″ A \ z ŧ Œ
‟ s « ¯ Ø ‟ » ‰ B d – q ° Ø M ″ – V R t H
' o ŧ Œ ˜ ¢ Ø ‰ A d q ˘ ~ ″ A R O O O ´ x ˘ ' ˘ Œ A
″ – x d q ‟ Œ ¸ m C Y § ˜ t ‟ Ł ´ \ ¯ Ø – ˘
‰ A APD(Avalanche Photo Diode) ˘ ¢ ⁄ ı ¸ ¯ Œ ‰ d q `
Q C Ø ı o e X g s ` ‰ B l … z g j N X ¯ Q C AP
R O j ″ s \ ‟ ¯ Ø – ˘ ‟ » ` ‰ B ŧ AdvancedPhotonix — APD(gai
» e X g ¯ Ø B
– ª [‟ ¨ ı ° ‰ i K ¯ A Z ß Q ŧ · o s ⁄ \ Ł ¯ Ø B

6. @ ‹ ° › \ i › \ _ ¶ ° Q æ o Ł ¢ • j F