

习题 15

15-1 B

15-2 D

15-3 C

15-4 A

15-5 D

15-6 5440 \AA

15-7 大, 稀

15-8 $3 \times 10^4 \text{ \AA}$

15-9 1.22 m

15-10 0.50 mm

15-11 4286 \AA

15-12 1.65 mm

15-13 (1) $6 \times 10^{-6} \text{ m}$

(2) $1.5 \times 10^{-6} \text{ m}$

(3) $k=0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 5, \pm 6, \pm 7, \pm 9, \pm 10$

15-14 $\lambda_1=6000 \text{ \AA}, \lambda_2=4000 \text{ \AA}$

15-15 100 cm