

- () 9. 長 1 m 的彈簧分為 100 等分，分別刻上 0, 1, 2, ..., 100 的刻度，若將 0 的一端鉛直吊起，量得 60 與 61 兩刻度間的距離為 1.1 公分，則哪兩刻度間的距離最接近 2.1 cm? (A) 19~21 (B) 39~41 (C) 59~61 (D) 79~81 (E) 97~99

- (A) 10. 附表為某彈簧受力與伸長量的實驗數據，則此彈簧的彈力常數為若干?
 (A) 3.75 kgw/m (B) 2.25 kgw/m (C) 1.75 kgw/m (D) 4.25 kgw/m (E) 5 kgw/m

$$\frac{0.15}{0.04} = \frac{1.50}{0.15} = 3.75$$

受力(kgw)	0.15	0.30	0.45
伸長量(cm)	4.0	8.0	12.0

0.04 0.08 0.12

- (C) 11. 附圖為兩彈簧的形變量 x 與彈力 F 的關係圖，則 A、B 兩彈簧的力常數比