Beschouw een element waarvan de atomen 7 elektronen bevatten. Deze elektronen zouden in de grondtoestand op de volgende vier manieren over de 1*s*, 2*s* en 2*p* orbitalen kunnen worden verdeeld:

2p

2s

1s

Fig 3

2p

2s

1s

Fig 2

2p

2s

1s

Fig 1

2p

2s

1s

Fig 4

In welke figuur/figuren is de verdeling juist weergegeven?

A. In Fig 4 en Fig 2.

B. Alleen in Fig 2.

C. Alleen in Fig 1.

D. In Fig 3 en Fig 4.

**Answer: B**