

Απαντήσεις - Λύσεις στις Ερωτήσεις - Ασκήσεις - Προβλήματα

Κεφάλαιο 2

- 2.1 α
- 2.2 γ
- 2.3 γ
- 2.4 γ
- 2.5 α. - Λ β. - Σ γ. - Σ δ. - Λ
- 2.6 1 - β, 2 - α, 3 - β, 4 - δ, 5 - γ
- 2.7
- 13Al

K(2) L(8) M(3)

20Ca

K(2) L(8) M(8) N(2)

34Se

K(2) L(8) M(18) N(6)

50Sn

K(2) L(8) M(18) N(18) O(4)

8O²⁻

K(2) L(8)

17Cl

K(2) L(8) M(7)

38Sr²⁺

K(2) L(8) M(18) N(8) O(2)

51Sb³⁻

K(2) L(8) M(18) N(18) O(5)

2.8

α.

	p	n	e
²³ ₁₁ Na	11	12	11
²⁴ ₁₂ Mg	12	12	12
¹²⁷ ₅₃ I	53	74	53
Na ⁺	11	12	10
Mg ²⁺	12	12	10
I ⁻	53	74	54

β.

	K	L	M	N	O
²³ ₁₁ Na	2	8	1	—	—
²⁴ ₁₂ Mg	2	8	2	—	—
¹²⁷ ₅₃ I	2	8	18	18	7
Na ⁺	2	8	—	—	—
Mg ²⁺	2	8	—	—	—
I ⁻	2	8	18	18	8

- 2.9 34
- 2.10 2
- 2.11 K(2) L(8) M(18) N(18) O(8) P(1)

2.12

Υποατομικά σωματίδια			Στιβάδες		
p	n	e	K	L	M
16	16	16	2	8	8

2.13

			Στιβάδες		
Z	n	e	K	L	M
12	12	12	2	8	2

2.14

Υποατομικά σωματίδια			Στιβάδες			
p	n	e	K	L	M	N
19	20	19	2	8	8	1