**Uitwerkingen verwerkingsopgaven Hoofdstuk 26 Atoombouw en periodiek system**

1. a. fluor-10, lading –1; $$

 b. tin-120, lading +4; $$

 c. plutonium-239, lading +2; $$

2. 20 protonen en 40 – 20 = 20 neutronen

 79 protonen en 200 – 79 = 121 neutronen

3. 1s2 2s2 2p6 3s2

4. tin (Sn): rij 5, tweede element in p-blok

5. C is een niet-metaal, Pb een metaal