

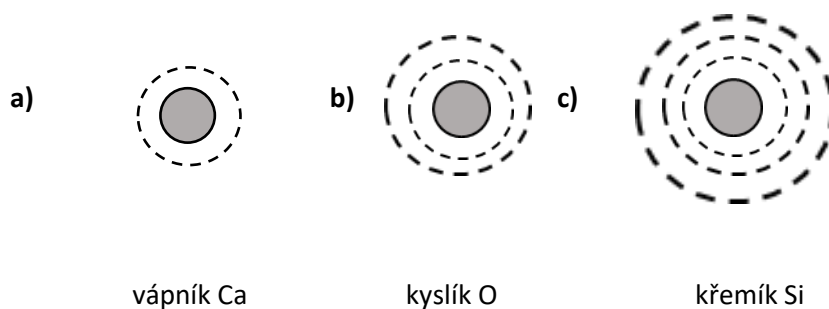
- Vypracuj s pomocí periodické tabulky prvků a odpověď pošli do e-ŽK do pátku 8. 1. 2021.

ČÁSTICOVÉ SLOŽENÍ LÁTEK

1. Podle protonového čísla urči, o jaký prvek se jedná. Uveď název i značku prvku.

- a) $Z = 35$
- b) $Z = 47$
- c) $Z = 18$

2. Který z vykreslených modelů atomu prvků je vykreslen správně?



3. Doplň k prvkům chybějící údaje: (Z, A, počet protonů, neutronů a elektronů)

- | | | | | | |
|------------|-------|-------|---------|---------|---------|
| a) Síra: | $Z =$ | $A =$ | $p^+ =$ | $n^0 =$ | $e^- =$ |
| b) Uhlík: | $Z =$ | $A =$ | $p^+ =$ | $n^0 =$ | $e^- =$ |
| c) Helium: | $Z =$ | $A =$ | $p^+ =$ | $n^0 =$ | $e^- =$ |
| d) Sodík: | $Z =$ | $A =$ | $p^+ =$ | $n^0 =$ | $e^- =$ |