

# Karta pracy ucznia

1. Uszereguj atomy pierwiastków według rosnącej elektroujemności.

- a) As, H, N, P, Sb
- b) Cl, H, P, S, Si
- c) Br, Cl, Ge, H, Sr
- d) Ca, H, K, N, Si
- e) Cl, Cs, Ge, H, Sr

2. Jaki atom w wyniku tworzenia wiązania z atomem tlenu spowoduje, że będzie mieć on cząstkowy ładunek dodatni?

.....  
.....

3. Które wiązanie jest najbardziej polarne?

- a) C – C
- b) C – H
- c) N – H
- d) O – H
- e) Se – H

4. Zidentyfikuj wiązanie bardziej polarne w każdej z następujących par wiązań:

- a) HF lub HCl
- b) NO lub CO
- c) SH lub OH
- d) PCl lub SCl
- e) CH lub NH
- (f) SO lub PO
- (g) CN lub NN