

„V.A skupina (15. skupina) periodické soustavy prvků“

Úloha 1 **Zařaďte a vepište správně všechny prvky V.A skupiny (15. skupiny) do slepé periodické tabulky:**

Úloha 2 **Napište správné pořadí prvků:**

Seřaďte prvky dusík, arsen, bismut podle vzrůstající elektonegativity:

.....

Úloha 3 **Vyberte správnou alternativu:**

Porovnejte poloměry kationů fosforu a arsenu:

- a) $P^{3+} < As^{3+}$ b) $P^{3+} > As^{3+}$

Úloha 4 **Vyberte správnou alternativu:**

Hodnota elektronové afinity v V.A skupině s rostoucím protonovým číslem:

- a) roste b) klesá

Úloha 5 **Odpovězte na otázku:**

Jaká jsou nejstálější oxidační čísla u prvků fosforu a bismutu?

.....