

## TEXT 2: NÁZVY, VZORCE A MODELY V ORGANICKÉ CHEMII

Strukturu molekul organických sloučenin lze vyjádřit několika různými způsoby. Tím nejobvyklejším je psaní chemických vzorců, které však představují jen plošné schéma, a ne skutečné tvary molekul. Prostorové vyjádření skutečných tvarů molekul umožňují různé typy molekulových modelů.

Poznat skutečný tvar molekuly je pro určení vlastností organických sloučenin velmi důležité.

### OTÁZKA 4: NÁZVY, VZORCE A MODELY V ORGANICKÉ CHEMII

K uvedeným modelům molekul organických sloučenin (model A–D) přiřaďte správné vzorce z následující nabídky 1–6 a správné názvy z nabídky I–VI.

**Vzorce:**

1	$\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$	3	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	5	$\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_3$
2	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	4	$\text{CH}_3\text{COOH}$	6	$\text{CHCl}_3$

**Názvy:**

I chloroform (trichlormetan)

II kyselina octová

III metanol

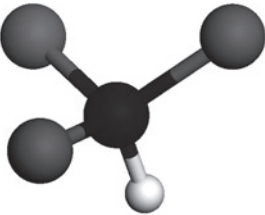
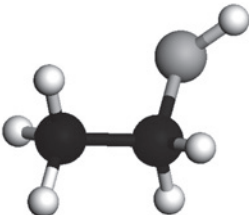
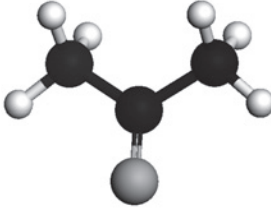
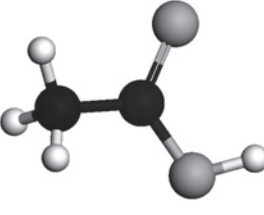
IV benzen

V etanol

VI aceton (propanon)

**Vysvětlivky:**



Model A	Model B	Model C	Model D
			
vzorec:.....	vzorec:.....	vzorec:.....	vzorec:.....
název:.....	název:.....	název:.....	název:.....