Hybridizace

-

Návrhy na aktivizaci žáků

-

Čtyřsměrka

**Věra Andrlíková**

**Milada Teplá**

KUDCH, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy,

Praha 2019

## Organická čtyřsměrka

Instrukce:

Ve čtyřsměrce nalezněte odpovědi na dané otázky a názvy uvedených sloučenin.

Prvek s protonovým číslem 6.

Sloučeniny uhlíku s vodíkem.

Část prostoru v okolí jádra, ve kterém se vyskytuje elektron s 95% pravděpodobností.

Částice složená z protonů, neutronů a elektronů, kterou nelze chemicky dále dělit

Jak se nazývá vazba v alkenech (C=C)?

Jak se nazývá vazba v alkynech (C≡C)?

CH4

CH3CH3

CH3CH2CH2CH3

CH2CH2

CH2=CHCH3

CH2=CH2CH2=CH2

CH≡CH

CH≡CCH3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U | B | U | T | A | 1 | 3 | D | I | E | N |
| H | E | T | H | Y | N | M | V | U | T | O |
| L | L | H | E | K | P | U | O | H | H | L |
| O | Y | E | P | O | R | V | J | L | A | A |
| V | M | N | R | R | O | Z | N | Í | N | B |
| O | E | Y | O | B | P | A | Á | K | h | Y |
| D | T | B | P | I | 1 | B | U | T | A | N |
| Í | H | R | 1 | T | E | M | O | T | A | I |
| K | A | D | Y | A | N | I | Z | \* | A | C |
| Y | N | E | N | L | T | R | O | J | N | Á |