Hybridizace

-

Organické puzzle

**Věra Andrlíková**

**Milada Teplá**

KUDCH, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy,

Praha 2019

## Organické puzzle

Instrukce:

Do prázdných políček v archu umístěte správné kartičky s chybějícím pojmem, molekulou, apod., které patří do daného řádku či sloupce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název sloučeniny a prostorový vzorec | Vazba | Znázornění vazeb v příslušné molekule | Hybridizovaný stav uhlíku |
| Methan  G:\Bakalářská práce\aplikace\Molecular Constructer\Screenshot_20190319-003116.png |  |  |  |
| Ethan  C:\Users\Jirka\Desktop\Screenshot_20190405-090110.png |  |  |  |
| Ethen  G:\Bakalářská práce\aplikace\Molecular Constructer\Screenshot_20190319-002944.png |  |  |  |
| Ethyn  G:\Bakalářská práce\aplikace\Molecular Constructer\Screenshot_20190319-003000.png |  |  |  |

Kartičky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jednoduché vazby  σ |  | hybridizovaný stav uhlíku: sp3 |
| Jednoduchá vazba  σ  (mezi atomy uhlíku) |  | hybridizovaný stav uhlíku: sp3 |
| Dvojná vazba  σ + π  (mezi atomy uhlíku) | https://eluc.kr-olomoucky.cz/uploads/images/10177/ethen_orbitaly.png  https://eluc.kr-olomoucky.cz/uploads/images/10177/ethen_orbitaly.png | hybridizovaný stav uhlíku: sp2 |
| Trojná vazba  σ + 2π  (mezi atomy uhlíku) | https://eluc.kr-olomoucky.cz/uploads/images/10198/acetylen_e_valec.pnghttps://eluc.kr-olomoucky.cz/uploads/images/10198/acetylen_e_valec.png | hybridizovaný stav uhlíku: sp |