***PRACOVNÝ LIST – Alkíny, arény***

***Chémia 9.ročník***

1. **Správne priraď názvy alkínov a arénov k ich vzorcom.**



C10H8

etín



CH≡CH

naftalén

benzén

antracén

C2H2

C14H10



C6H6

1. **Doplň tabuľku.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **alkány** | **alkény** | **alkíny** |
|  Charakteristická prípona(+predpona) |  | én |  |
| Všeobecný vzorec |  |  |  |
| Najjednoduchší predstaviteľ-(najznámejší) |  |  |  |
| Druhy väzieb |  |  |  |
| Reťazec  | otvorený |  |  |

1. **Doplň.**

ARÉNY: uhľovodíky s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ reťazcom, sú to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uhľovodíky (majú charakteristický zápach), v molekule arénu je zoskupenie \_\_\_\_uhlíkov do kruhu- spolu vytvárajú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ jadro;

Najjednoduchší arén je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a je to horľavá, zapáchajúca, jedovatá látka, ktorá má \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ účinky; pri vdychnutí spôsobuje poškodenie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a poruchu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ červených krviniek.