



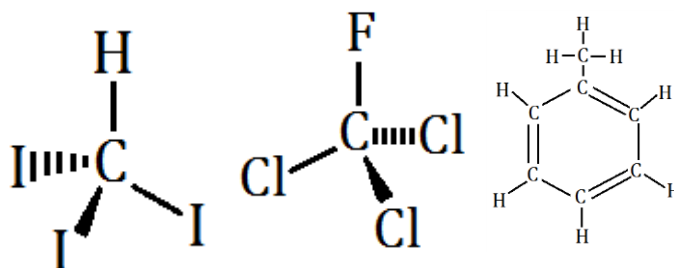
**Procvičování chemie 9. ročníku -  
pracovní list**

William Solanský

### 1. Doplně tabulku:

Alkan	Alken	Alkyn
Propan		Propyn
	Hexen	
		Ethyn
Butan		

### 2. Napiš názvy těchto látek:



### 3. Která z řad je bezchybná?

- a) Ethylenglykol, glycerol, fenol
- b) Formaldehyd, propan, aceton
- c) Kyselina stearová, éter, naftalen
- d) Anilin, ethyn, toluen

### 4. K čemu se používá formaldehyd?

- a) Ke svařování
- b) Přidává se do sportovní výživy
- c) K uchovávání těl
- d) Do nemrznoucích směsí

### 4. Zapiš strukturní vzorce těchto látek:

Fenol	Formaldehyd	Kyselina octová

### 5. Zapiš obecné vzorce disacharidů:

Sacharóza
Maltóza
Laktóza

### 6. Proč mají glukóza a fruktóza jiné strukturní vzorce, když souhrnné jsou stejné?

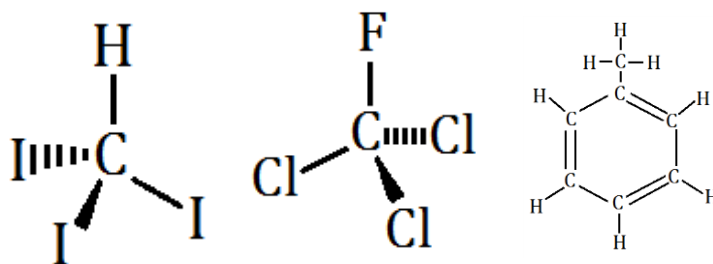
### 7. Doplně:

- a) Anilin se používá k výrobě \_\_\_\_\_.
- b) Aceton se používá jako \_\_\_\_\_.
- c) Glycerol se přidává do \_\_\_\_\_.

### 1. Dopln tabulku:

Alkan	Alken	Alkyn
Propan	Propen	Propyn
Hexan	Hexen	Hexyn
Ethan	Ethen	Ethyn
Butan	Buten	Butyn

### 2. Napiš názvy těchto látek:



Jodoform

Freon

Toluen

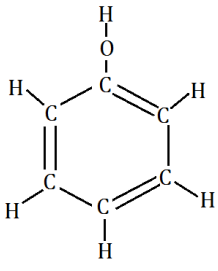
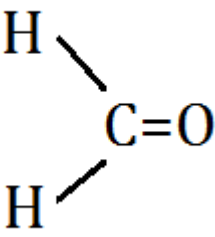
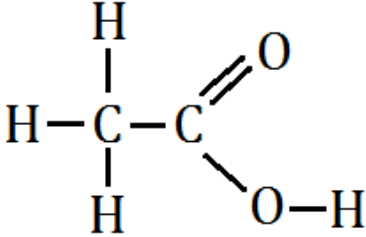
### 3. Která z řad je bezchybná?

- a) Ethylenglykol, glycerol, fenol
- b) Formaldehyd, propan, aceton
- c) Kyselina stearová, éter, naftalen
- d) Anilin, ethyn, toluen

### 4. K čemu se používá formaldehyd?

- a) Ke svařování
- b) Přidává se do sportovní výživy
- c) K uchování těl
- d) Do nemrznoucích směsí

### 4. Zapiš strukturní vzorce těchto látek:

Fenol	Formaldehyd	Kyselina octová
		

### 5. Zapiš obecné vzorce sacharidů:

Sacharóza	$C_{12}H_{22}O_{11}$
Galaktóza	$C_6H_{12}O_6$
Laktóza	$C_{12}H_{22}O_{11}$

### 6. Proč mají glukóza a fruktóza jiné strukturní vzorce, když souhrnné jsou stejné?

Řetězec molekuly glukózy je tvořen šestiúhelníkem, fruktóza pětiúhelníkem.

### 7. Dopln:

- a) Anilin se používá k výrobě anilínových barev.
- b) Aceton se používá jako ředidlo.
- c) Glycerol se přidává do kosmetických přípravků.