Естери, їх властивості

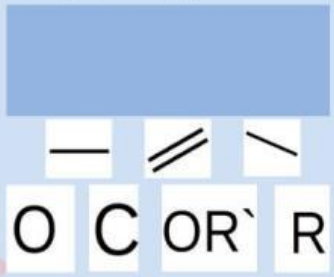
П.І. учня/учениці

клас

1. Обери вислови, що характеризують клас Естерів

- похідні вуглеводнів
- похідні спиртів та карбонових кислот
- сполуки, що мають групу -COO-

2. Склади загальну формулу естеру з частин



3. Особливості систематичної номенклатури Естерів

5. Запишіть назву реакції, в результаті якої утворюються естери.

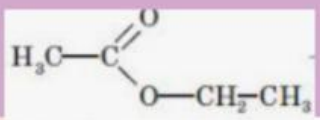
6. Які речовини беруть участь у цій реакції?

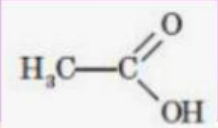
4. Поєднайте формулу естеру з його назвою

$C_3H_7-C(=O)-O-CH_3$	етилпропаноат
$CH_3-C(=O)-O-C_3H_7$	пропілетаноат
$C_2H_5-C(=O)-O-C_2H_5$	метилбутаноат

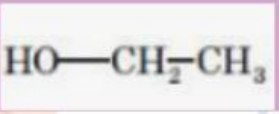
7. Напишіть рівняння естеріфікації розставивши формули сполук у відповідні комірки

+ --> +





H_2O



LIVEWORKSHEETS