

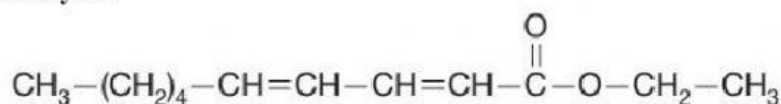
Test Pochodne węglowodorów powtórzenie

- 1** Uzupełnij tabelę, wpisując w odpowiednie kolumny nazwy soli kwasów karboksylowych wybrane spośród podanych.

propionian potasu • mrówczan potasu • metanian potasu • maślan potasu • butanian potasu • propanian potasu

Wzór sumaryczny	Nazwa zwyczajowa	Nazwa systematyczna
HCOOK		
CH ₃ CH ₂ COOK		
CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOK		

- 2** Poniżej przedstawiono wzór półstrukturalny estru gruszkowego – związku chemicznego o nietypowej budowie cząsteczki, który nadaje gruszkom charakterystyczny zapach. Oceń prawdziwość podanych zdań. **Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.**



1.	Ester gruszkowy można otrzymać w reakcji kwasu karboksylowego z etanolem.	P	F
2.	Ester gruszkowy odbarwia wodę bromową.	P	F

- 5** Wskaż prawidłowe przyporządkowanie nazw grup funkcyjnych dla podanych związków chemicznych.

	metanol	kwas etanowy	octan propylu
A.	grupa hydroksylowa	grupa estrowa	grupa karboksylowa
B.	grupa estrowa	grupa hydroksylowa	grupa karboksylowa
C.	grupa estrowa	grupa karboksylowa	grupa hydroksylowa
D.	grupa hydroksylowa	grupa karboksylowa	grupa estrowa