

Szereg homologiczny alkenów.

Eten

imię i nazwisko				

<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">_____</td> <td style="width: 50%; border: none;">_____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: none;">klasa</td> <td style="text-align: center; border: none;">data</td> </tr> </table>	_____	_____	klasa	data
_____	_____			
klasa	data			

1. Napisz wzór ogólny alkenów i wzór sumaryczny etenu. Określ wartość n we wzorze etenu.

wzór ogólny alkenów: _____ wzór sumaryczny etenu: _____
 $n =$ _____

2. Uzupełnij tabelę informacjami dotyczącymi etenu.

Stan skupienia	
Barwa	
Zapach	
Rozpuszczalność w wodzie	
Nazwa zwyczajowa	

3. Napisz równania reakcji chemicznych i uzgodnij współczynniki stechiometryczne na podstawie słownych zapisów przebiegu reakcji.

Reakcja spalania całkowitego etenu: eten + tlen \rightarrow tlenek węgla(IV) + woda

Reakcje spalania niecałkowitego etenu: eten + tlen \rightarrow tlenek węgla(II) + woda

eten + tlen \rightarrow węgiel + woda

4. Uzupełnij równania reakcji przyłączenia. Zapisz je w postaci wzorów strukturalnych.

Równania reakcji przyłączenia (addycji), zapisane z wykorzystaniem wzorów	
sumarycznych	strukturalnych
_____ + ___ Br ₂ \rightarrow ___ C ₂ H ₄ Br ₂	
___ C ₂ H ₄ + ___ Cl ₂ \rightarrow _____	
_____ + _____ \rightarrow ___ C ₂ H ₄ I ₂	
___ C ₂ H ₄ + ___ HCl \rightarrow _____	