

CHEMIA

Temat: Alkany- węglowodory nasycone.

Moi drodzy na podstawie podręcznika oraz innych źródeł informacji np.

<https://epodreczniki.pl/a/weglowodory-nasycone---alkany/D19FInmrs> wykonaj polecenia, które znajdują się poniżej.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 1.03. 2021r.

1. Wyjaśnij co to są alkany, podaj wzór na szereg homologiczny alkanów.
2. Wyjaśnij pojęcia: szereg homologiczny, wzór półstrukturalny węglowodoru, wzór grupowy węglowodoru.
3. Uzupełnij tabelę

Liczba atomów węgla w cząsteczce	nazwa	wzór			
		strukturalny	półstrukturalny	grupowy	sumaryczny
1			CH ₄	CH ₄	
	ETAN		CH ₃ -CH ₃		C ₂ H ₆
3	PROPAN			CH ₃ CH ₂ CH ₃	C ₃ H ₈
4			CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃		C ₄ H ₁₀
5	PENTAN			CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	

4. Wybierz wzory alkanów i podaj ich nazwy.

C₂H₁₂, C₇H₁₆, C₃H₆, C₂H₂, C₈H₁₈, C₅H₈, C₁₇H₃₆