

ZAGADANIENIA NA EGZAMIN USTNY Z CHEMII
SEMESTR V

1. Czym zajmuje się chemia organiczna?
2. Czym jest alotropia?
3. Opisz budowę związków organicznych.
4. Podaj definicję węglowodorów i ich podział.
5. Definicja i wzór ogólny alkanów wraz z legendą.
6. Czym jest szereg homologiczny? Podaj nazwy trzech pierwszych związków chemicznych w szeregu homologicznym alkanów.
7. Czym są węglowodory nienasycone?
8. Podaj definicję i wzór ogólny alkenów wraz z legendą.
9. Wymień właściwości alkenów.
10. Podaj definicję i wzór ogólny alkinów.
11. Dlaczego w szeregu homologicznym alkenów i alkinów nie ma związku z tylko jednym atomem węgla?
12. Wymień reakcje jakim ulegają alkany (bez pisania reakcji).
13. Opisz budowę cząsteczki benzenu.