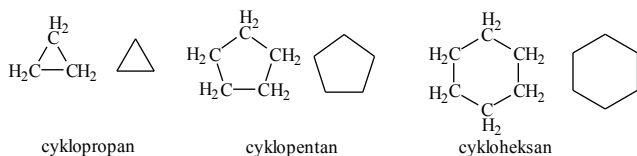
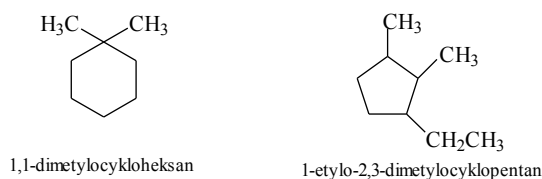


3. WĘGLOWODORY ALIFATYCZNE MONOCYKLICZNE (cykloalkany, cykloalkeny, cykloalkadieny)

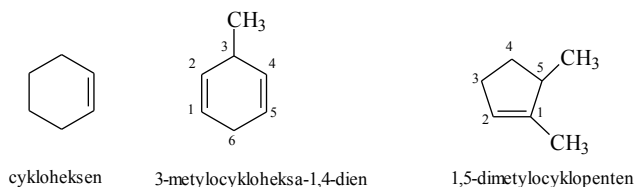
3.1. Nazwy nasyconych węglowodorów monocyklicznych tworzy się przez dodanie przyrostka **cyklo-** do nazwy alkanu o tej samej liczbie atomów węgla (ogólna nazwa cykloalkany).



3.2. Obecność podstawników w pierścieniu oznacza się zgodnie z poprzednio omówionymi regułami (rozdz. 21.1).



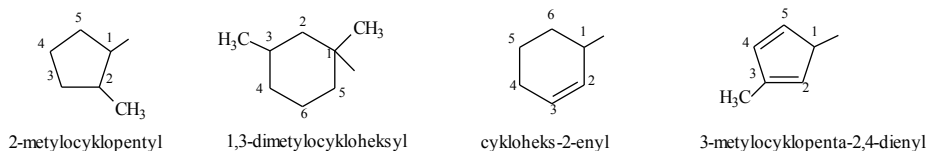
3.3. Obecność wiązania (wiązań) wielokrotnego w pierścieniu zaznacza się w nazwie przez zamianę przyrostka **-an** na **-en** (jedno wiązanie podwójne) lub **-adien** (dwa wiązania podwójne), itd. Położenie wiązań podwójnych w pierścieniu oznacza się możliwie najniższymi lokantami.



3.4. Nazwy grup wywodzących się od węglowodorów cyklicznych tworzy się:

- w przypadku pierścieni nasyconych – przez zamianę przyrostka **-an** na **-yl** (**-il**),
- w przypadku pierścieni z jednym wiązaniem podwójnym – przez zamianę przyrostka **-en** na **-enyl**,
- w przypadku pierścieni z dwoma wiązaniami podwójnymi – przez zamianę przyrostka **-dien** na **-dienyl**.

Atom węgla z wolną wartością (na wzorach jest to **zaznaczone kreską**) jest **zawsze** oznaczany lokantem 1. Położenia wiązań podwójnych i łańcuchów bocznych oznacza się według poprzednio podanych reguł.



Dwuwartościowe grupy wywodzące się od węglowodorów cyklicznych mają w nazwie przyrostek **-yliden**, np.:

