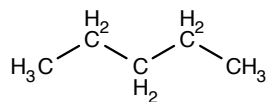




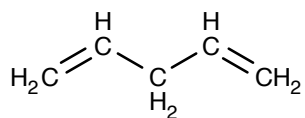
Hulpmiddelen: Binas

Geef van de onderstaande stoffen aan of het verzadigde of onverzadigde verbindingen zijn.

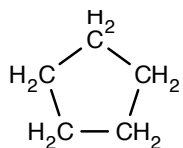
A



C



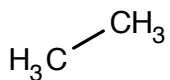
B



Hulpmiddelen: Binas

Geef van de onderstaande stoffen aan of het verzadigde of onverzadigde verbindingen zijn.

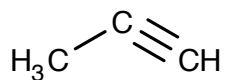
A



C

Benzeen

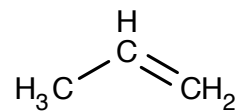
B



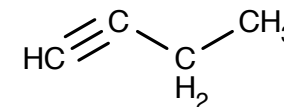
Hulpmiddelen: Binas

Geef van de onderstaande stoffen aan of het verzadigde of onverzadigde verbindingen zijn.

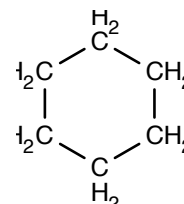
A



C



B



Hulpmiddelen: Binas

Hulpmiddelen: Binas

Tot welke homologe reeks(en) kunnen de volgende stoffen behoren?

A C₃H₆C C₉H₁₈B C₇H₁₆D C₁₈H₃₄

ISOMERIE

EINDBAAS A

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken 6 isomeren van C_8H_{16} .

ISOMERIE

EINDBAAS C

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken 6 isomeren van C_6H_{12} .

ISOMERIE

EINDBAAS B

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken 6 isomeren van C_7H_{14} .

ISOMERIE

EINDBAAS D

LEVEL 3



Hulpmiddelen: Binas

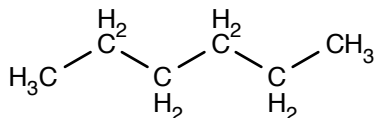
Teken alle mogelijke isomeren van C_4H_6 .



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

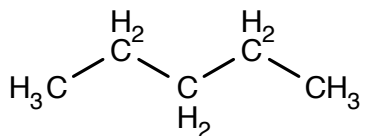
Octaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

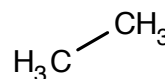
Heptaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

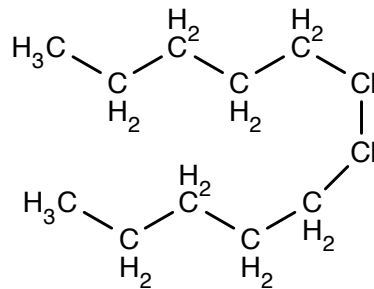
Nonaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

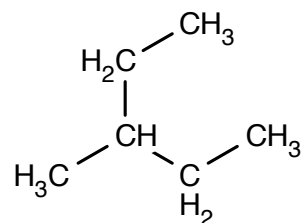
Undecaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

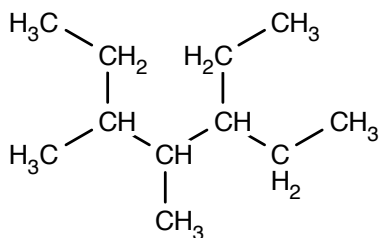
3,4,5-trimethylheptaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

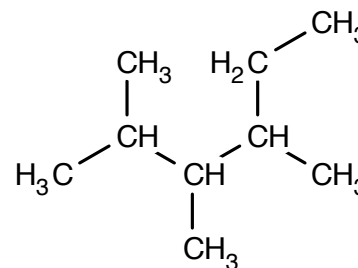
4-ethyl-3-methylnonaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

3,3-diethyl-5-methyloctaan



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

2-ethyl-4,5-dimethylpentaan

B

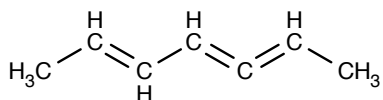
4,4-dimethyl-3-ethylpentaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

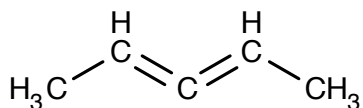
Nona-2,5,6-trieen



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

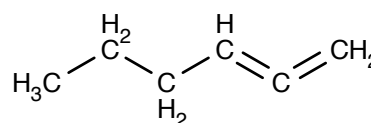
Hepta-2,5-dieen



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

Hexa-1,2,3,5-tetraeen



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

Nona-3,4,5,7-tetraeen

B

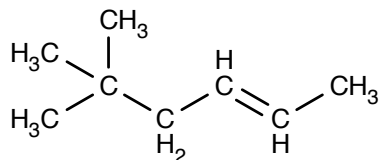
Penta-1,3,4-trieen



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

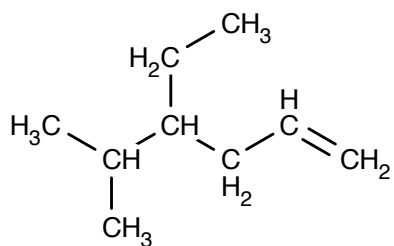
4,5-dimethylhex-2-een



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

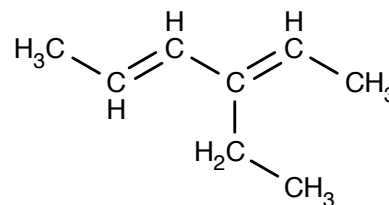
3-methylnona-1,7-dieen



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

2,2-dimethylhept-3-een



Hulpmiddelen: Binas

Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

2-methyl-2-ethylpent-4-een

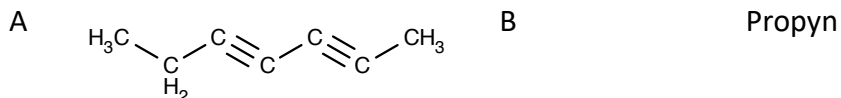
B

2,3-dimethylhepta-3,6-dieen



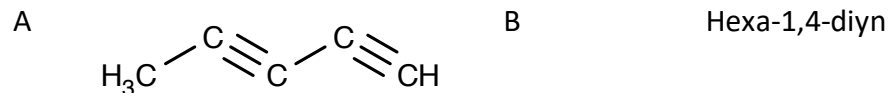
Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.



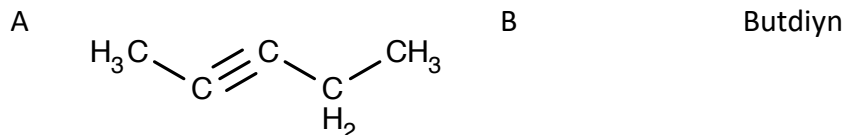
Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

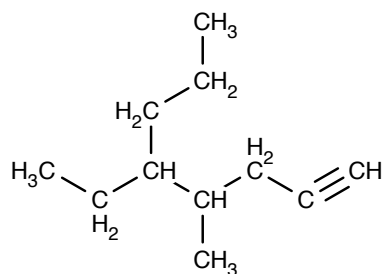




Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

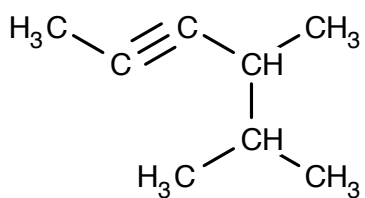
3,4,5-trimethylhept-1-yn



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

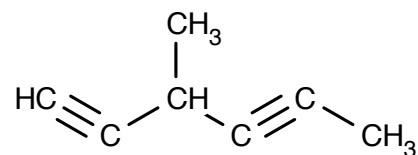
7-ethyl-2-methylnona-3,5-diyne



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

5-ethylnona-1,3,8-triyne



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

8-ethylnona-4,6-diyne

B

2,2,3,3,4-pentamethyldeca-5,7-diyne

CYCLISCHE VERBINDINGEN EINDBAAS A

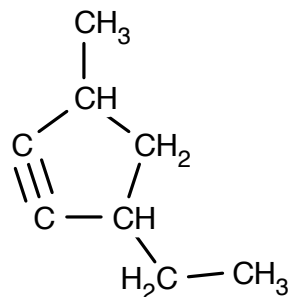
LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

3,5-dimethylcyclohepteen

CYCLISCHE VERBINDINGEN EINDBAAS B

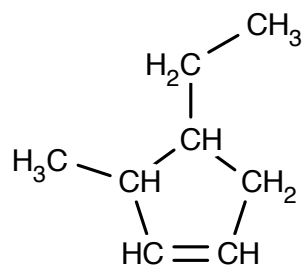
LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

4-ethylcyclohepta-1,2-dieen

CYCLISCHE VERBINDINGEN EINDBAAS C

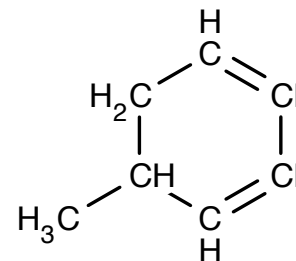
LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

4-ethyl-3-methylcyclopentyn

CYCLISCHE VERBINDINGEN EINDBAAS D

LEVEL 3



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

2-ethyl-5-methylcyclohex-3-
een

B

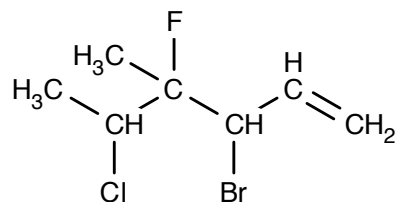
4,5-dimethylcyclopenta-2,4-dieen



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

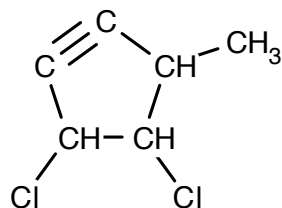
3,4-difluorocyclohexa-1,2-diene



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

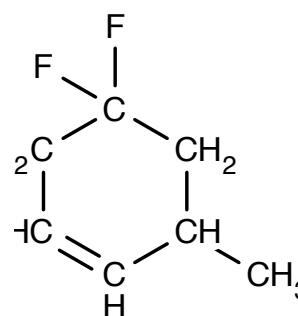
1-broom-4,4-difluoropent-2-yn



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

2-chloor-5-ethyl-3-fluor-2-methyloct-3-ene



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

5-fluor-2-broom-4-methylcyclohexeen

B

3,3-difluor-5-broom-2-methylhept-6-yn



Hulpmiddelen: Binas

Frits laat 3-methylhexaan reageren met broomgas. Geef de reactie is structuurformules als dit een additiereactie is of geef de reactievergelijking in molecuulformules als het een substitutiereactie is.



Hulpmiddelen: Binas

Frits laat 3-ethylcyclohexeen reageren met broomgas. Geef de reactie is structuurformules als dit een additiereactie is of geef de reactievergelijking in molecuulformules als het een substitutiereactie is.



Hulpmiddelen: Binas

Frits laat methylcyclopentaan reageren met broomgas. Geef de reactie is structuurformules als dit een additiereactie is of geef de reactievergelijking in molecuulformules als het een substitutiereactie is.



Hulpmiddelen: Binas

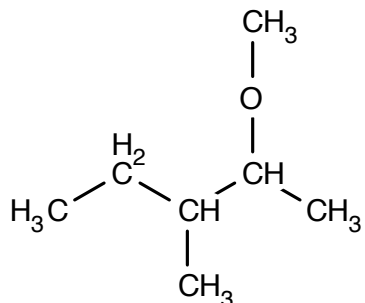
Geef de systematische naam en teken de structuurformule van alle mogelijk producten van de reactie tussen een overmaat waterstofbromide en 2-methylcyclopenta-1,3-dien.



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

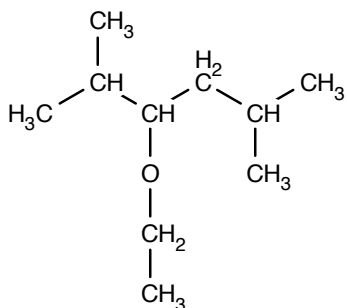
4-ethoxy-2-methylnonaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

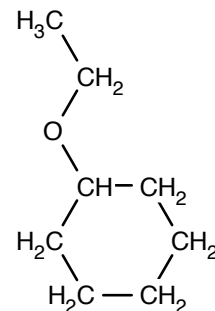
2,3-dimethoxybutaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

2,2,4-dibutoxyhexaan



Hulpmiddelen: Binas

Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

pentoxymethaan

B

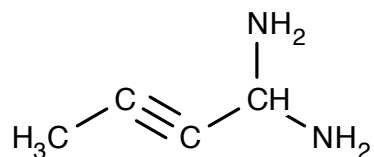
2,5-dipropoxy-4-methylhexaan



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

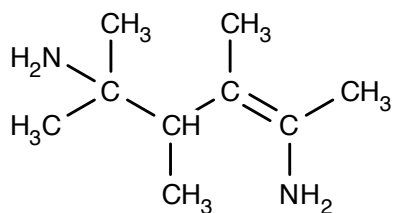
4-ethylcycloheptaan-1,3-diamine



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

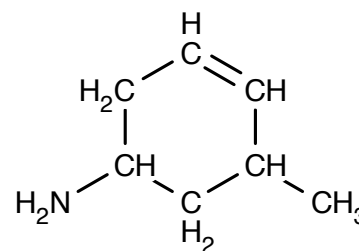
4,5-dimethylhex-5-ene-1-amine



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

Benzeen-1,3-diamine



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

2-methylbenzeen-1,5-diamine

B

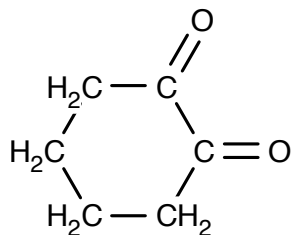
4,3-diamino-5-ethyl-hex-2-ene



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

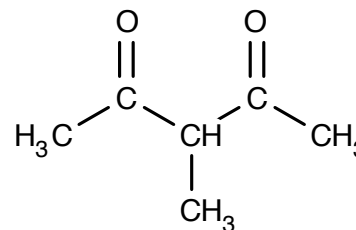
4-methylhep-5-enal



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

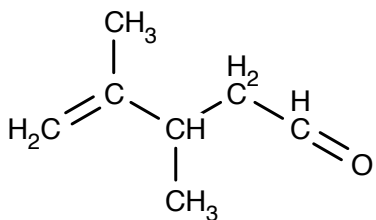
4,5-dipropylnonaan-2,8-dion



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

4-methylhept-6-en-2-on



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

1-methyl-4-ethyl-hexaan-1-on

B

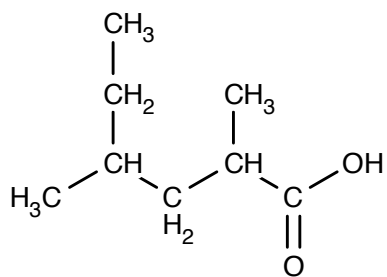
2,3-dimethylheptaan-1,4,5-trion



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

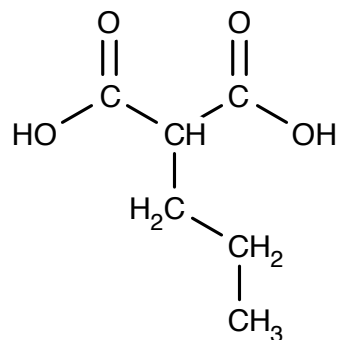
4,5-dimethylhep-2-eenzuur



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

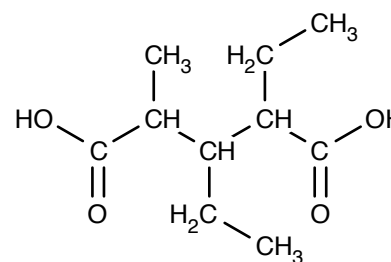
3-methylcyclopentaancarbonsuur



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

4-ethylcyclohexaancarbonsuur



Hulpmiddelen: Binas

Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

3-methylcyclohexa-3,5-dieencarbonsuur

B

5-methylhex-3-eenzuur

AMINOZUREN

EINDBAAS A

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken een stukje eiwit dat bestaat uit achtereenvolgens Arg-Gln-His

AMINOZUREN

EINDBAAS C

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken een stukje eiwit dat bestaat uit achtereenvolgens Tyr-Val-Trp

AMINOZUREN

EINDBAAS B

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken een stukje eiwit dat bestaat uit achtereenvolgens Leu-Ile-Ser

AMINOZUREN

EINDBAAS D

LEVEL 3



Hulpmiddelen: Binas

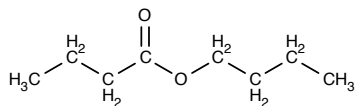
Teken een stukje eiwit dat bestaat uit achtereenvolgens H₂N-Gly-Val-Pro-COOH



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

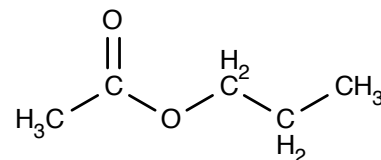
Propylmethanoaat



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

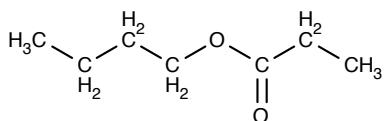
Ethylmethanoaat



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

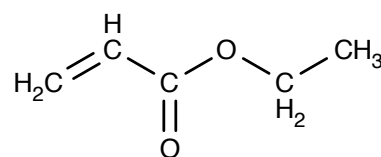
Butylhexanoaat



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

Pentylmethanoaat

ESTERREACTIES

EINDBAAS A

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de reactie tussen propylmethanoaat en water.

Leg daarnaast uit of dit een hydrolysereactie of een condensatiereactie is.

ESTERREACTIES

EINDBAAS C

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de reactie tussen hexaanzuur en ethanol.

Leg daarnaast uit of dit een hydrolysereactie of een condensatiereactie is.

ESTERREACTIES

EINDBAAS B

LEVEL 2



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de reactie tussen butaanzuur en propaan-1-ol.

Leg daarnaast uit of dit een hydrolysereactie of een condensatiereactie is.

ESTERREACTIES

EINDBAAS D

LEVEL 3



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de hydrolyse van pentylhexanoaat.



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de reactie tussen glycerol en een overmaat undecaanzuur.

Leg daarnaast uit of dit een hydrolysereactie of een condensatiereactie is.



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de reactie waarbij de tri-ester van glycerol en octaanzuur reageert met een overmaat water.

Leg daarnaast uit of dit een hydrolysereactie of een condensatiereactie is.



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van de reactie tussen glycerol en een overmaat dec-5-eenzuur.

Leg daarnaast uit of dit een hydrolysereactie of een condensatiereactie is.



Hulpmiddelen: Binas

Teken de reactievergelijking in structuurformules van hydrolyse van de tri-ester van glycerol en linolzuur.

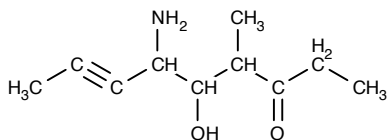
Leg uit of het je verwacht dat het vet vloeibaar of vast is bij kamertemperatuur.



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



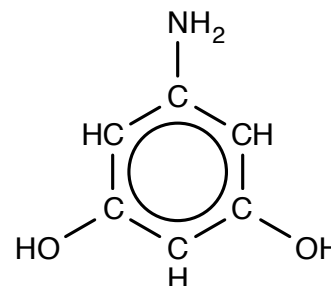
B 4-amino-5-hydroxycyclopent-2-en-1-on



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



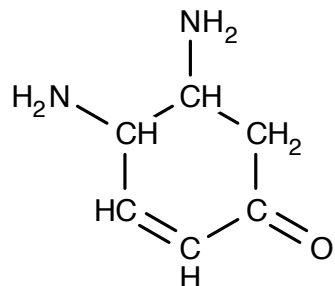
B 5,5-dihydroxypent-2,3-dien-2-ylamine



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B 6-amino-5-methoxyhexaan-1,1,2,3-tetraol



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

Hex-3-eenzuur-6-al

B

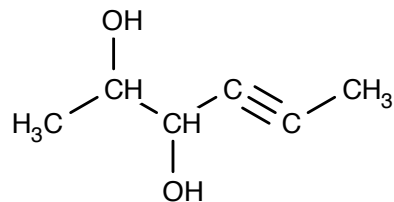
2-methoxy-4-hydroxypentaaan-1,2-diamine



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

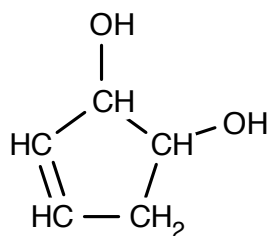
Benzeen-1,3-diol



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

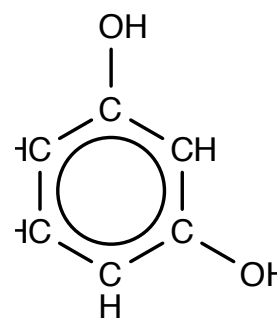
4-ethyl-3-methylnona-1,5,8-triol



Hulpmiddelen: Binas

Zet de onderstaande systematische namen om in structuurformules en andersom.

A



B

3,4-dimethylcycloheptan-1-ol



Hulpmiddelen: Binas

Frits heeft een aantal stoffen een verkeerde naam gegeven. Help Frits en geef de goede naam van de stoffen.

A

5,6-dimethylcyclohex-2-een-1,5-diol

B

Hexa-1,4-dieen-5-ol