

CYCLOALKANE

Definition

Cycloalkane sind ringförmige gesättigte Kohlenwasserstoffe.

Homologe Reihe

Name	Summenformel
Cyclopropan	C_3H_6
Cyclobutan	C_4H_8
Cyclopentan	C_5H_{10}
Cyclohexan	C_6H_{12}
Cycloheptan	C_7H_{14}
Cyclooctan	C_8H_{16}
Cyclonanonan	C_9H_{18}

Cyclodecan	C ₁₀ H ₂₀
------------	---------------------------------

Schlussfolgerung

Cycloalkane haben eine allgemeine Summenformel

Formel

$$\text{C}_n\text{H}_{2n}$$