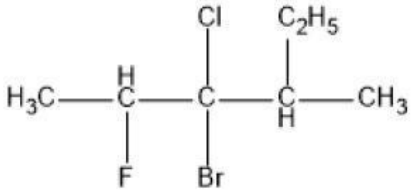
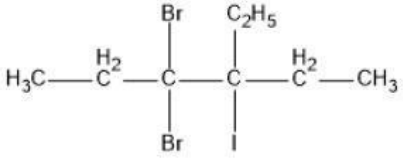
HALOALKANA

TATA NAMA SENYAWA

Tuliskan langkah-langkah penamaan haloalkana berdasarkan tata nama IUPAC!

Tentukan tata nama senyawa haloalkana berikut ini!







LIVEWORKSHEETS

HALOALKANA

ISOMER

Isomer merupakan keadaan yang menjelaskan bahwa suatu molekul yang rumus molekulnya sama, namun struktur dan gugus fungsinya berbeda. Haloalkana mengalami beberapa jenis isomer, yaitu isomer rangka dan isomer posisi.

Contoh: isomer untuk C_4H_9Cl

Isomer posisi		Isomer struktur	
$CH_2(Cl)-CH_2-CH_2-CH_3$	1 kloro butana	$CH_2(Cl)-CH_2-CH_2-CH_3$	1 kloro butana
$CH_3-CH(Cl)-CH_2-CH_3$	2 kloro butana	$CH_2(Cl)-CH(CH_3)-CH_3$	1 kloro 2 metil propana

Yuk coba buatlah semua isomer untuk $C_7H_{15}Cl$



LIVEWORKSHEETS

HALOALKANA

Haloalkana adalah senyawa organik turunan alkana di mana satu atau lebih atom hidrogen digantikan oleh atom halogen (F, Cl, Br, atau I). Haloalkana memiliki peran penting dalam industri, termasuk sebagai pelarut, bahan baku plastik, dan agen pendingin. Untuk memahami sifat-sifatnya, kita perlu mempelajari sifat fisik dan sifat kimia senyawa ini.

SIFAT FISIKA SENYAWA

Bagaimana titik didih dan titik leleh senyawa haloalkana jika dipengaruhi oleh gaya antar molekul dan jenis halogennya?

Bagaimana kelarutan senyawa haloalkana berdasarkan kepolarannya?



LIVEWORKSHEETS

HALOALKANA

SIFAT KIMIA SENYAWA

Yuk coba lengkapi persamaan reaksi kimia yang terjadi pada senyawa Haloalkana!

Mengalami reaksi eliminasi

Mengalami reaksi substitusi

PEMBUATAN HALOALKANA

Bagaimana cara pembuatan senyawa haloalkana? Jelaskan reaksinya



LIVEWORKSHEETS