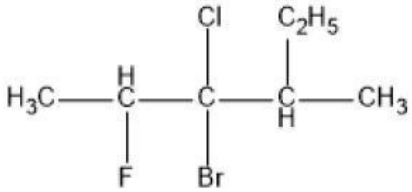
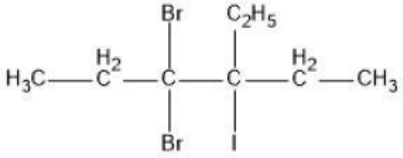
# HALOALKANA

## 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