

1. Jumlah isomer posisi alkuna dengan rumus C_5H_8 adalah ...

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Yang mempunyai isomer geometri (cis-trans) adalah ...

- 2-metil-2-butena
- 2,3-dimetilbutana
- 2-butena
- 2-butana
- 2-butuna

2. Senyawa yang merupakan isomer dari 2-heksena adalah

- 4-heksena
- 2-metil-1-heksena
- 3-metil-1-heksena
- 2-metil-1-pentena
- 2,2-dimetil-1-pentena

3. Senyawa yang mempunyai isomer cis-trans adalah

- $CH_2=CH_2$
- $CHCH_3=CH_2$
- $CHCH_3=CHCH_3$
- $C(CH_3)_2=CH_2$
- $C(CH_3)_2=C(CH_3)_2$

4. Pernyataan tentang isomer yang paling tepat adalah...

- isomer memiliki rumus molekul sama dengan struktur berbeda
- isomer mengandung kumpulan gugus sama
- isomer adalah hidrokarbon
- isomer menghasilkan zat yang sama jika terbakar sempurna dalam oksigen
- isomer memiliki titik didih yang sama

5. Di antara senyawa di bawah ini yang merupakan isomer dari 2,2,3-trimetilbutana adalah...

- 2,3-dimetilbutana
- 3-metilpentana
- 3-etilpentana
- 2,2-dimetilpropana
- 2-metilheptana

6.

Jumlah isomer alkena yang mempunyai rumus molekul C_4H_8 adalah....

3

4

5

6

7

No 7.

Diantara senyawa di bawah ini yang merupakan isomer dari 2-pentuna adalah...

3-metil-1-butuna

4-etil-2-butuna

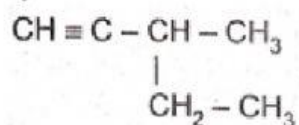
3-dimetil-1-pentuna

3-etil-1-pentuna

2-metil-1-propuna

8.

enyawa dibawah dibawah ini merupakan isomer dari senyawa...



Butuna

pentuna

heptuna

heksuna

oktuna

Zat yang berisomer dengan n-pentana adalah...

3-etil pentana

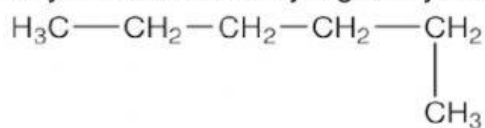
2-metilbutana

2-metilpentana

2,2-dimetilbutana

2,4-dimetilpentana

Perhatikan gambar struktur senyawa X berikut. Dibawah ini yang bukan isomer dari senyawa hidrokarbon yang ditunjukkan adalah...



umlah isomer alkana yang mempunyai rumus molekul C_4H_{10} adalah...

2

3

4

5

6

senyawa yang merupakan isomer dari n-heptana adalah...

2-metilbutana
2,3-dimetilbutana
3-etilpentana
2,3,4-trimetilheptana
3-etil-2,2-dimetilheksana