

ТЕСТ

Алкадиены: номенклатуры, изомерия

Подготовил Гармаза Никита 10

«Б»

1) Какой суффикс используется в названии алкенов?

▪ А) -ан-

▪ В) -
ин-

▪ Б) -ен-

▪ Г) -
ун-

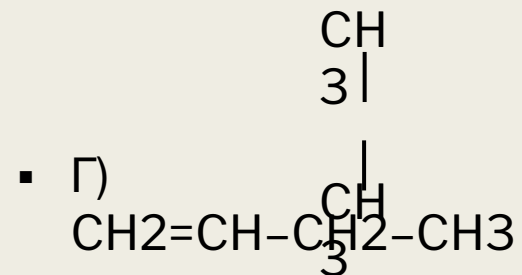
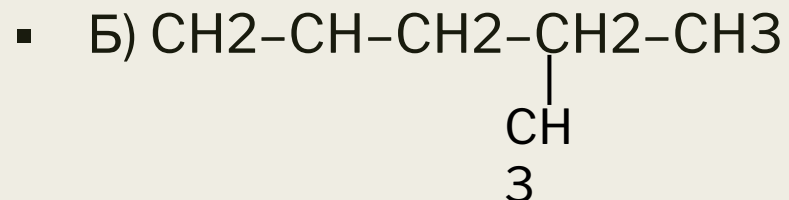
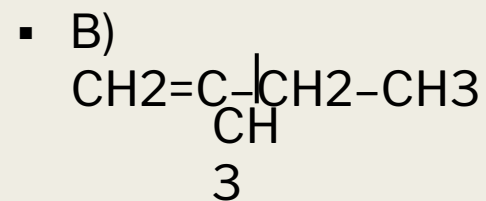
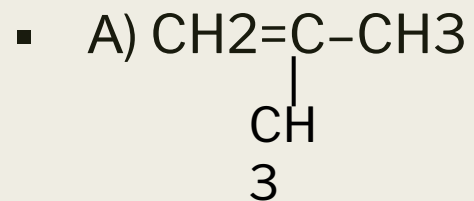
Ответ: Б) -ен-

2) Что называют изомерией?

- А) возможность существования соединений одинаковой массы
- Б) возможность существования соединений одинаковой состава , но разной массы
- В) возможность существования соединений одинакового состава , но различного строения
- Г) возможность существования соединений одинакового строения , но различного состава

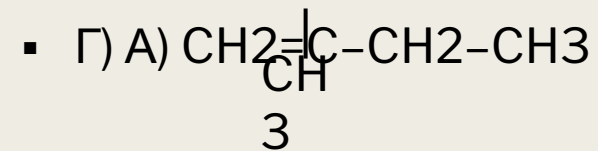
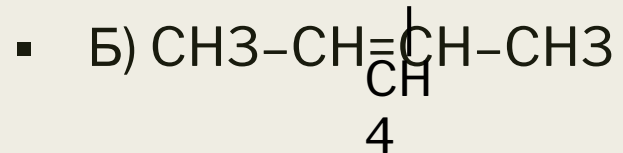
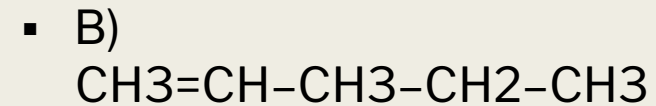
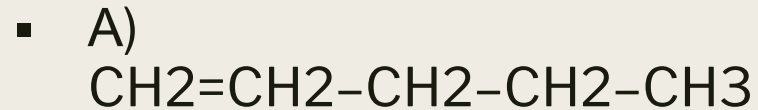
Ответ: В) возможность существования соединений одинакового состава , но различного строения

3) Назовите соединение, которое является изомером по отношению к данному.



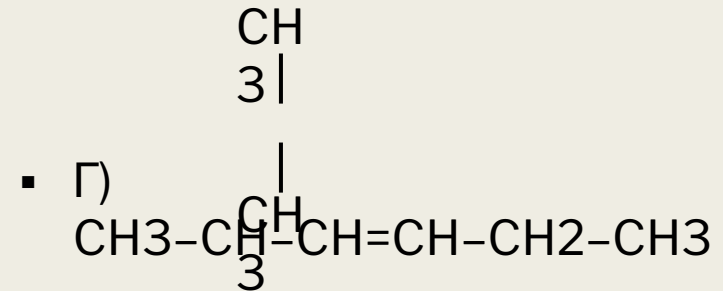
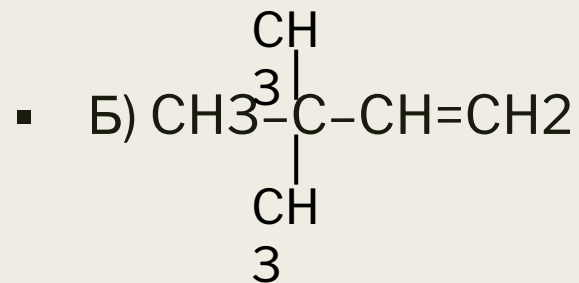
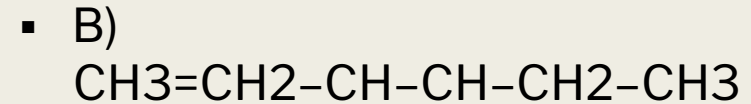
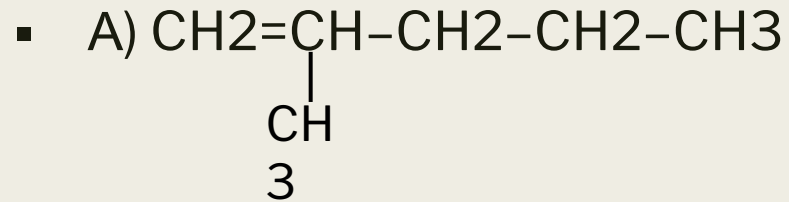
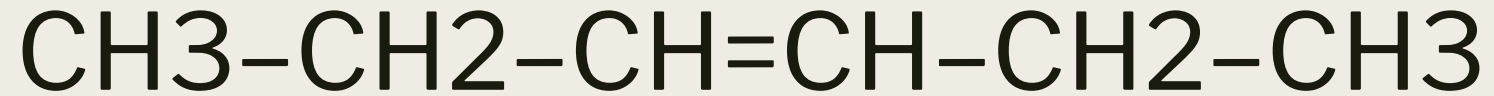
Ответ:
А)

4) Назовите соединение, которое является изомером по отношению к данному.



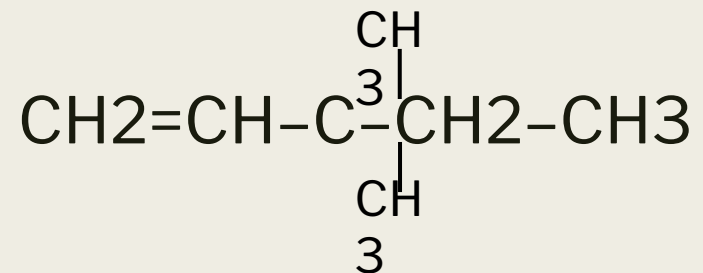
Ответ:
Г)

5) Назовите соединение, которое является изомером по отношению к данному.



Ответ:
Б)

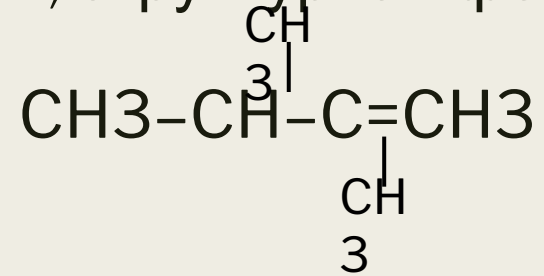
6) Назовите алкен, структурная формула которого:



- А) 3 – метилгексен – 2
- В) 3,3 – диметилпентен – 1
- Б) 2 – диметилбутен – 1
- Г) 3 – метилпентан – 2

Ответ:
В)

7) Назовите алкен, структурная формула которого:

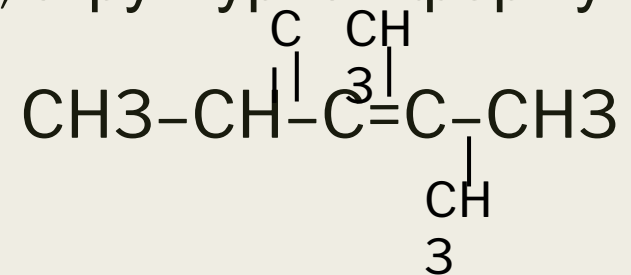


- А) 2,3 – диметилбутен – 3
- В) 1,3 – метилпентен – 3
- Б) 2,3 – триметилбутан – 2
- Г) 2,3 – диметилбутан – 3

Ответ:

А)

8) Назовите алкен, структурная формула которого:



▪ А) 3,4 – диметил; 2 – хлорпентан – 4

▪ В) 2,4 – диметил; 3 – хлорпентан – 3

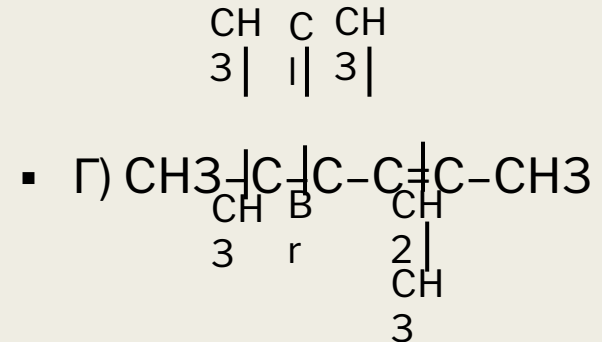
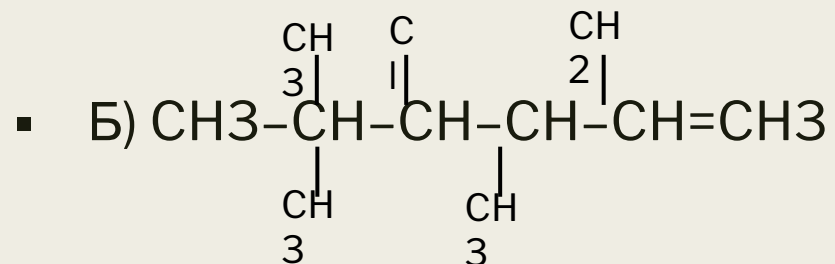
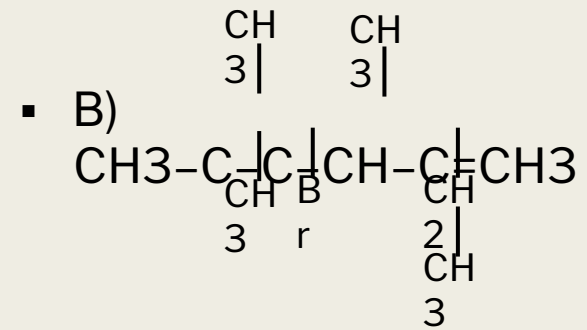
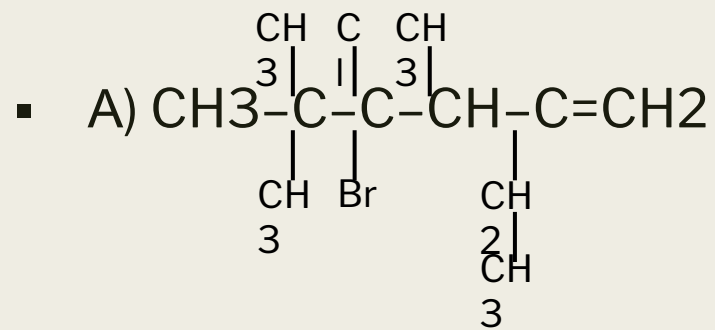
▪ Б) 3,4 – диметил; 2 – хлорпентен – 3

▪ Г) 3,4 – метил; 2 – хлорпентен – 2

Ответ:
Б)

10) Напишите структурную формулу следующего алкена:

2,2,4 – триметил; 3 – хлор; 3 – бром; 5 – этилгексен – 5;



Ответ:

A)