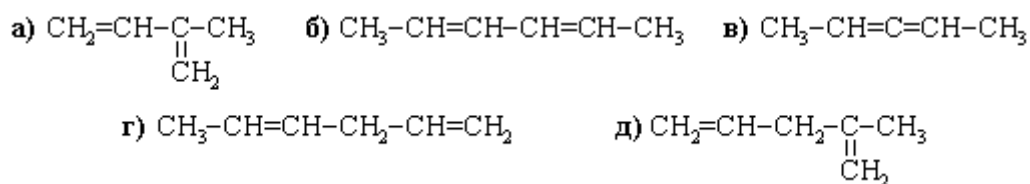


## АЛКАДИЕНЫ

1. Какие из приведенных структур относятся к сопряженным диенам:



2. Какие из перечисленных диенов могут существовать в виде *цис*- и *транс*-изомеров:

- а). бутадиен-1,3;
- б). 2-метилбутадиен-1,3;
- в). пентадиен-1,3;
- г). гексадиен-2,4;
- д). 2,3-диметилбутадиен-1,3 ?

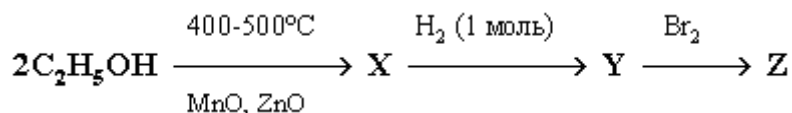
3. Изопрен можно получить двухстадийным дегидрированием . . .

- а). н-бутана
- б). изобутана
- в). 2,3-диметилбутана
- г). 2-метилбутана

4. Какое соединение является продуктом неполного бромирования бутадиена-1,3?

- а). 1,2-дибромбутен-2
- б). 3,4-дибромбутен-1
- в). 1,4-дибромбутен-2
- г). 2,3-дибромбутен-1

5. Назовите вещество Z, образующееся в схеме превращений:



- а). 1,2-дибромбутан
- б). 1,4-дибромбутан
- в). 1,2-дибромэтан
- г). 2,3-дибромбутан