QOG – Teste 2022.2 Resolução

Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB 25 de abril de 2024

Conteúdo

Questão 1	2	Questão 3								4
Ouestão 2	3									

Questão 1

Quais dos seguintes compostos formam ligações de hidrogénio entre as suas moléculas:

1. CH₃CH₂OH 2. CH₃CH₂SH 3. CH₃OCH₂CH₃

Ouestão 2

Oual a conformação mais estável do cis-1,2-dibromociclohexano? Justifique desenhando a estrutura. body

Questão 3

Que nucleófilos usaria para fazer reagir com o brometo de butilo e preparar os seguintes compostos?

Q3 a.

$$CH_3CH_2CH_2CH_2Br + OH^- \longrightarrow CH_3CH_2CH_2CH_2OH$$

Q3 b.

```
CH_3CH_2CH_2CH_2OCH_3
CH_3CH_2CH_2CH_2Br + OCH_3^- \longrightarrow CH_3CH_2CH_2CH_2OCH_3
```