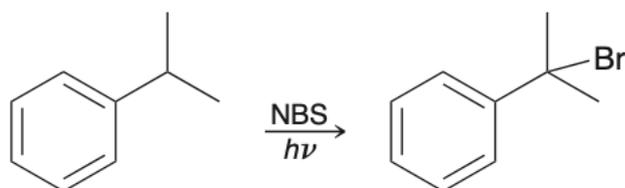
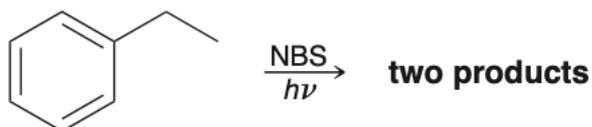


Questão 1

Quando o isopropilbenzeno é tratado com NBS e irradiado com luz UV, apenas um produto é obtido. Proponha um mecanismo e explique por que este único produto é formado.

**Questão 2**

Quando o etilbenzeno é tratado com NBS e irradiado com luz UV, dois estereoisômeros são obtidos na mesma proporção. Desenhe os produtos e explique por que eles são obtidos em mesma quantidade.

**Questão 3**

Preveja o produto principal das seguintes reações.

