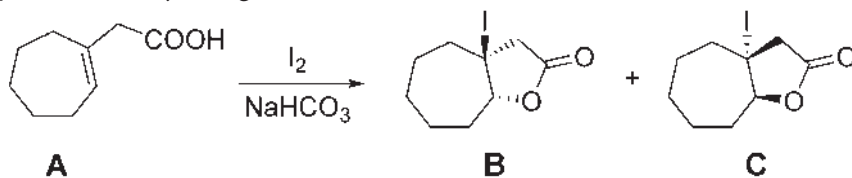


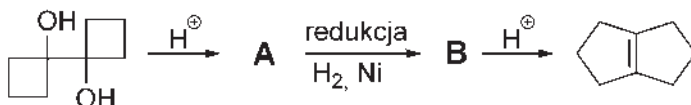
TEST NR 3

1. W wyniku działania na związek **A** jodem w obecności zasady (NaHCO_3) powstają dwa izomeryczne produkty **B** i **C**. Zaproponuj mechanizm powstawania jednego z nich.

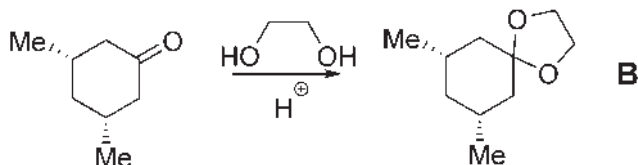
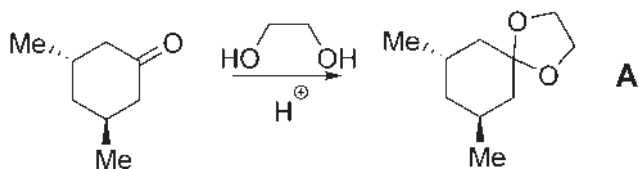


2. W zadaniu numer 1 przedstawiono między innymi dwa związki **A** i **B**. Czy któryś z tych związków jest chiralny? Jeżeli tak, wskaż wszystkie centra stereogeniczne (asymetryczne atomy węgla) w obu związkach i określ ich konfigurację absolutną *R/S*.

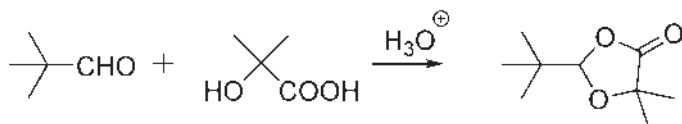
3. Zaproponuj mechanizmy poniższych reakcji (z wyłączeniem etapu redukcji) i określ struktury związków **A** i **B**.



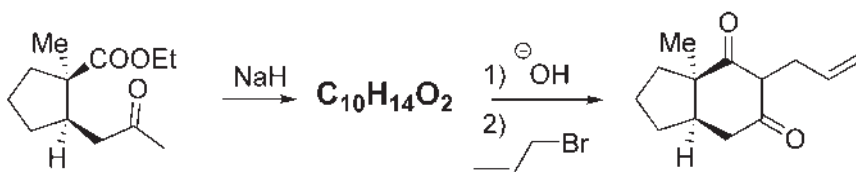
4. Reakcja tworzenia acetalu **A** przebiega znacznie trudniej aniżeli reakcja prowadząca do powstania acetalu **B**. Wyjaśnij dlaczego?



5. Zaproponuj mechanizm reakcji.



6. Zaproponuj mechanizmy następujących reakcji.



7. Zaproponuj mechanizm reakcji.

