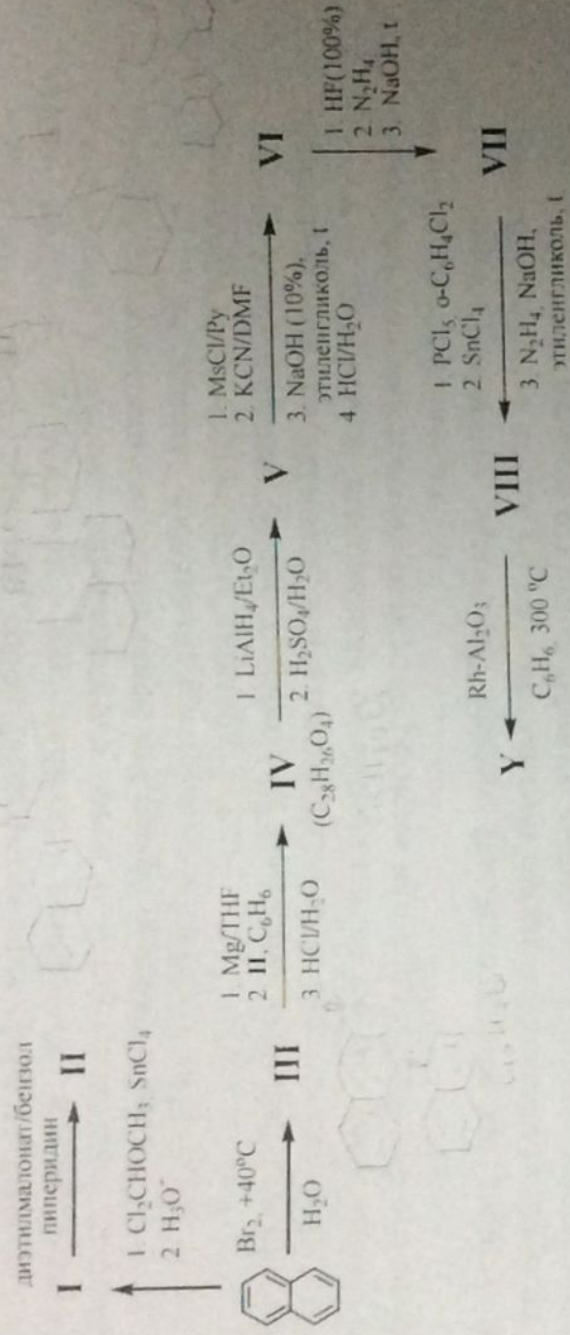
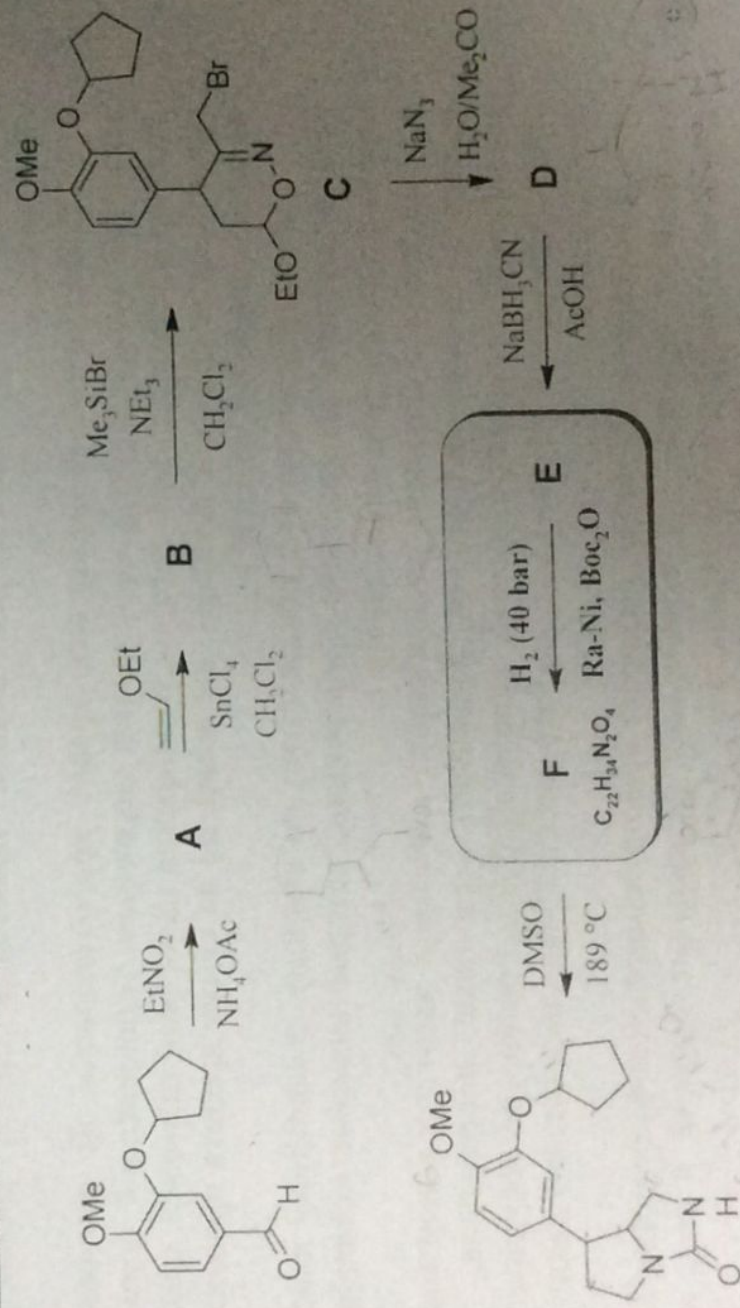


FINAL EXAM

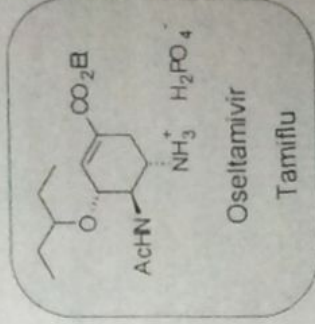
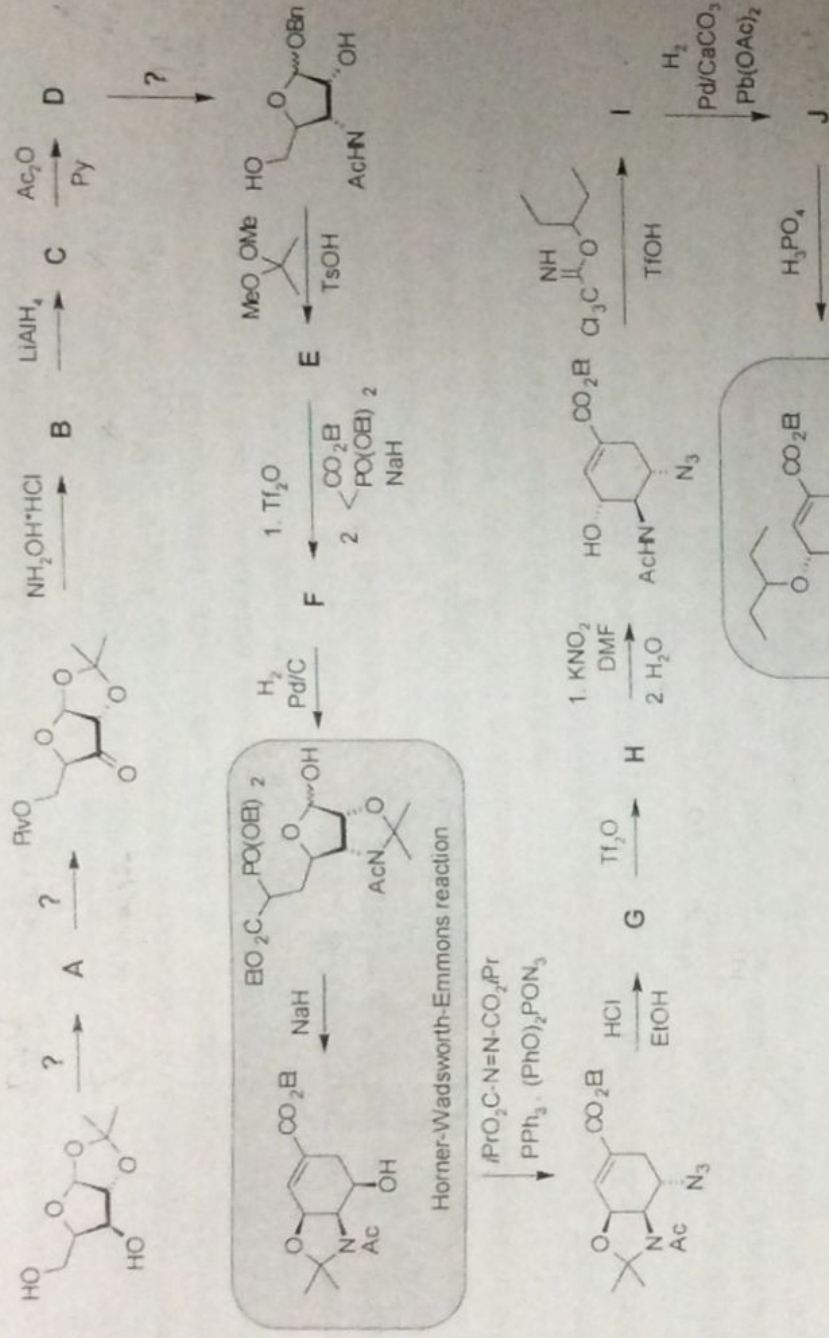
Задача 1 Y- этот углеводород может быть разделен на энантиомеры, но не содержит хиральных атомов углерода. Приведите структурные формулы I-VIII и Y.



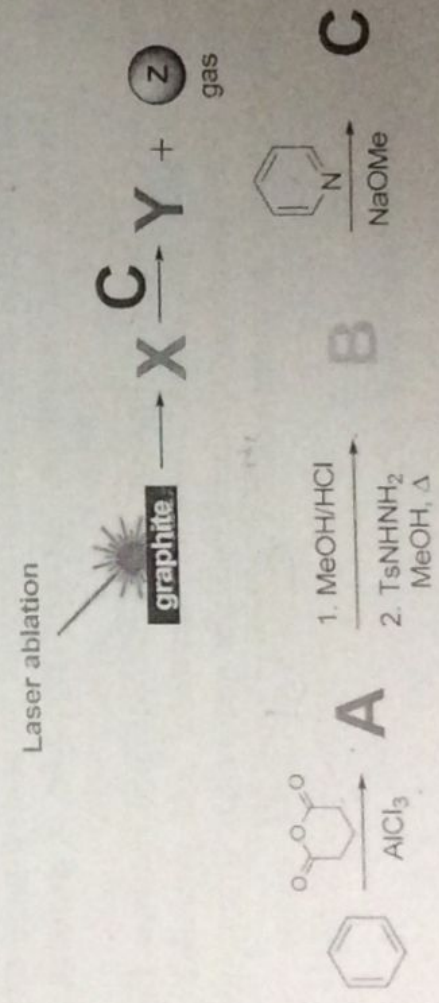
Задача 2 Напишите структурные формулы A-F.



Задача 3. Расшифруйте структурные формулы A-J.

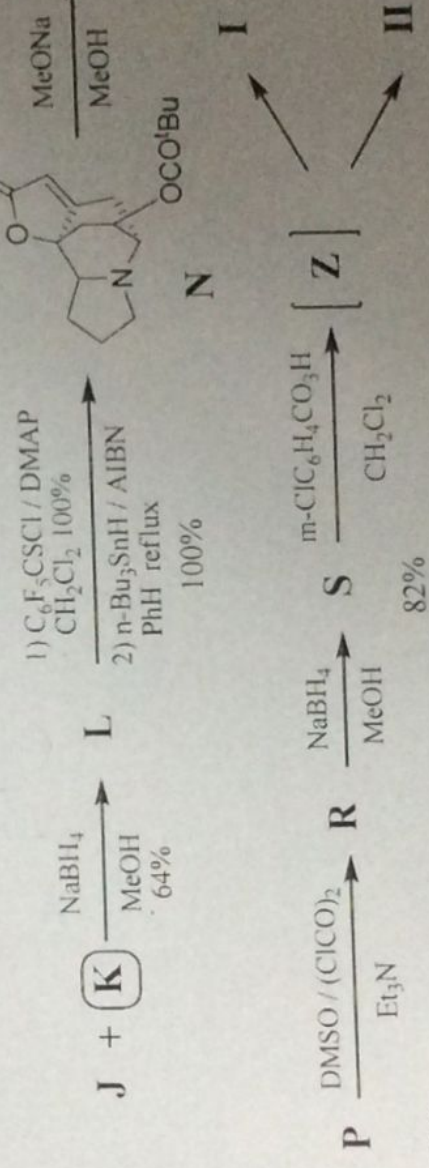
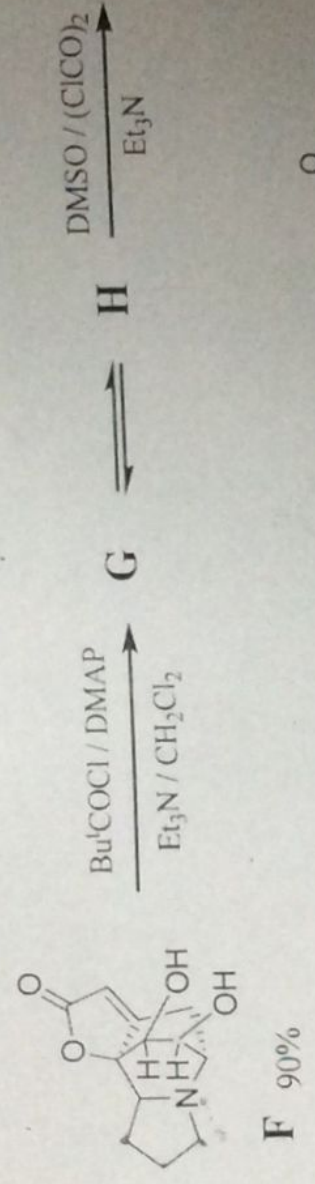
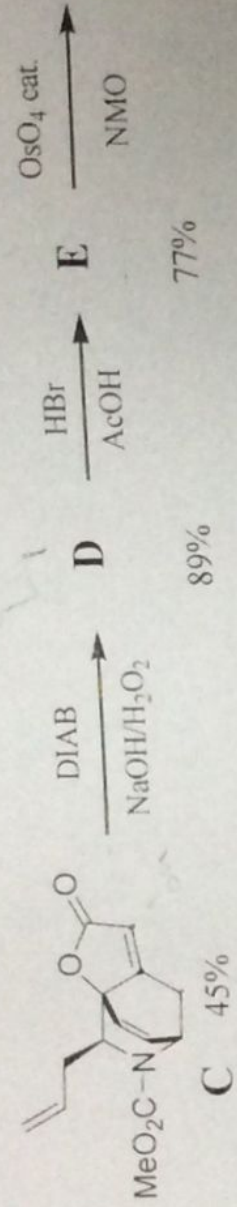
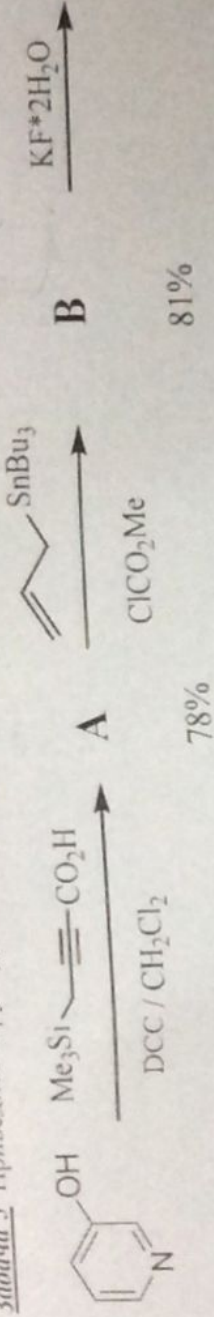


Задача 4

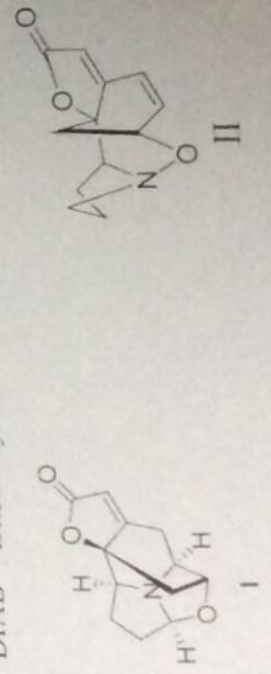


У- известно под аббревиатурой РСВМ, широко используется в органических солнечных элементах в качестве электроно-акцепторной легирующей добавки. MW (X) = 720.64 г/моль. Определите строение соединений, упомянутых в задаче.

Задача 5 Приведите структурные формулы всех веществ.



94%
 NMO = N-Methylmorpholine-N-oxide
 AIBN = Azobis(isobutyronitrile)
 DIAB = Diisoamylborane



УДАЧИ !!! (коэффициент)