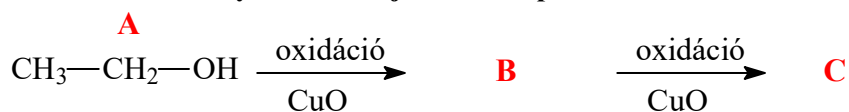


## Szerves kémiai reakciók

Nevezze el a kiindulási anyagokat és főtermékeket!

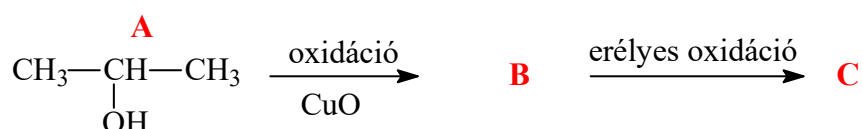
### I. Oxidációja:

A) Primer alkohol enyhe oxidációjával első lépésben aldehid, tovább oxidálva karbonsav keletkezik:



Redukcióval C-ből először B-t majd A-t lehet kapni!

B) Szekunder alkohol enyhe oxidációjával keton, tovább erősebben oxidálva lánc szakadással karbonsav elegy keletkezik:

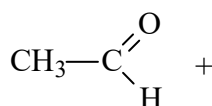


Redukcióval B-ből A visszanyerhető.

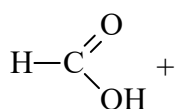
II. Az Ag tükör-próba, a redukáló formilcsoport (–COH) kimutatása (szürkül az oldat és ezüst bevonat képződik).

Adják az aldehidek, a hangyasav és a redukáló cukrok!

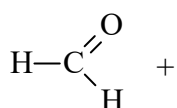
A)



B)



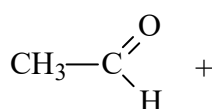
C)



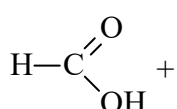
III. Fehling reakció szintén a redukáló formil-csoportot (–COH) mutatja ki: vörösbarna csapadék keletkezik:

Adják az aldehidek, a hangyasav és a redukáló cukrok!

A)



B)



C)

