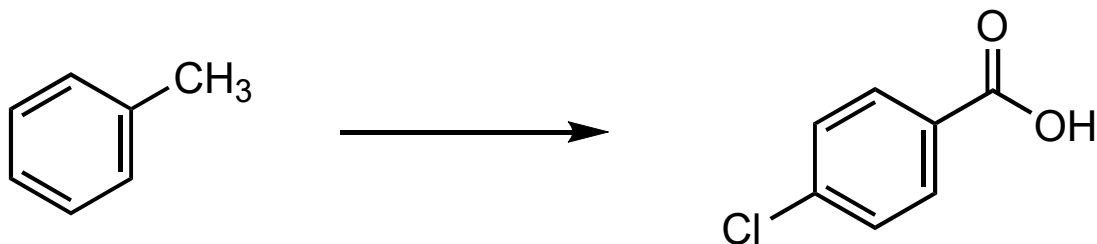


Provide the reagents necessary to transform the given starting material into the desired product.



A) 1) Br_2 , $h\nu$
2) Mg
3) CO_2
4) H_3O^+
5) Cl_2 , FeCl_3

B) 1) Cl_2 , FeCl_3
2) Br_2 , $h\nu$
3) Mg
4) CO_2
5) H_3O^+

C) 1) $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
 H_2SO_4
2) Cl_2 , FeCl_3

D) 1) Cl_2 , FeCl_3
2) $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
 H_2SO_4