В схеме превращений

$$Fe \xrightarrow{X_1} FeCl_3 \xrightarrow{X_2} Fe(OH)_3$$

веществами X_1 и X_2 являются соответственно

1) Cl_2 и $Cu(OH)_2$
2) $CuCl_2$(р-р) и $NaOH$(р-р)
3) Cl_2 и $NaOH$(р-р)
4) HCl и H_2O