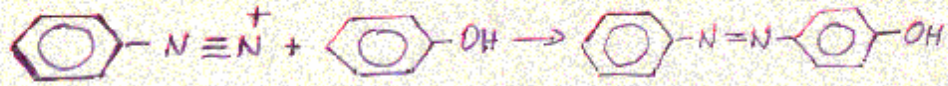


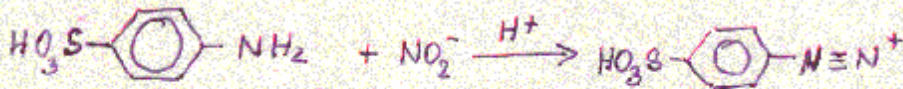
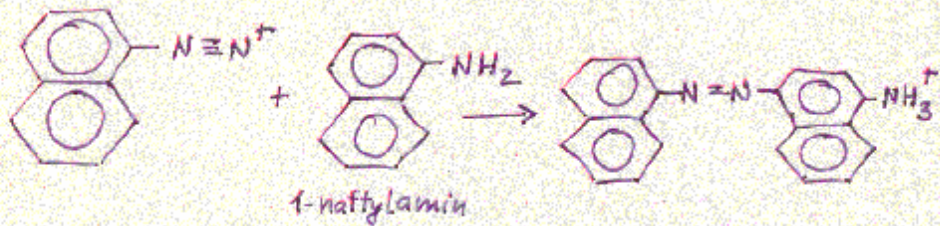
b) v  $\text{OH}^-$  s fenolem



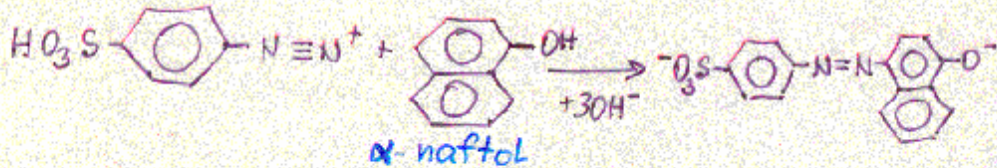
Kopulace do polohy para-, není-li volná, pak orto-  
jinak kopulace nenastane

3-hydroxy-azobenzén

Při nadbytku aminu proti  $\text{NO}_2^-$  probíhá kopulace bez  
přidavku druhé složky (aminu jiného arom. uhlíkovdiku)



kyselina sulfanilová



Diazotová'n	Kopulová'n
ANILIN	ANILIN
ANILIN	FENOL
KYS. SULFANILOVÁ	$\alpha$ -NAFTYLAMIN
KYS. SULFANILOVÁ	$\alpha$ -NAFTOL
$\alpha$ -NAFTYLAMIN	$\alpha$ -NAFTYLAMIN

Barva  
žlutá  
žlutá  
červená  
červená  
červenofialová