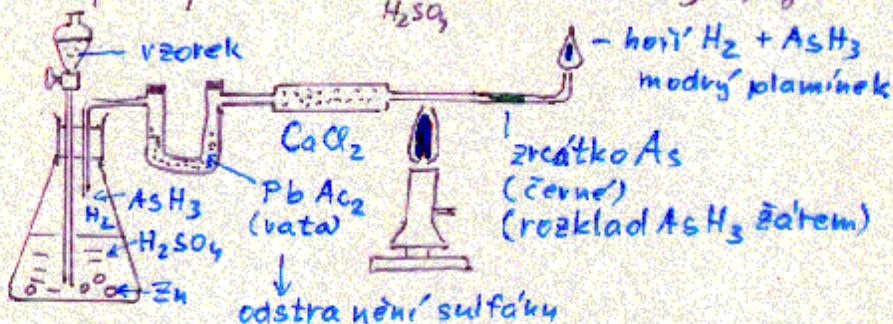
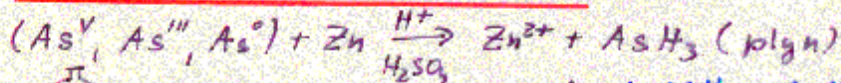


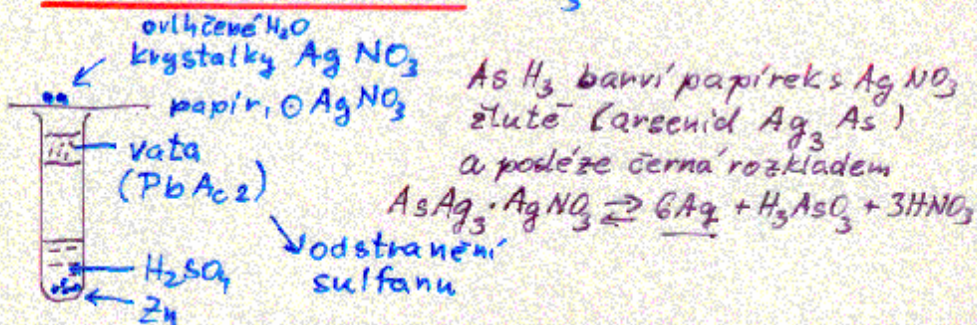
As - toxicita, jedy, kriminalistika

SPOLEČNÉ REAKCE SLOUČENIN ARSENU - REDUKCE
NA ARSENOVODÍK (ARSIN, ARSAN) AsH_3

1) MARSHOVA - LIEBIGOVA ZKOUŠKA - OFICIÁLNÍ DŮKAZ



2) GUTZEITOVA ZKOUŠKA AsH_3



$B(OH)_4^-$: boritanový anion: $B(OH)_3 + H_2O \rightleftharpoons H^+ B(OH)_4^-$
jednosytná kyselina $pK = 10$

1) Plamenová zkouška - zelený plamen

$\lambda = 548,1$ a $519,3$ nm

1a) Plam. zk. těkavých esterů - zelený plamen



ruší Cu^{2+}