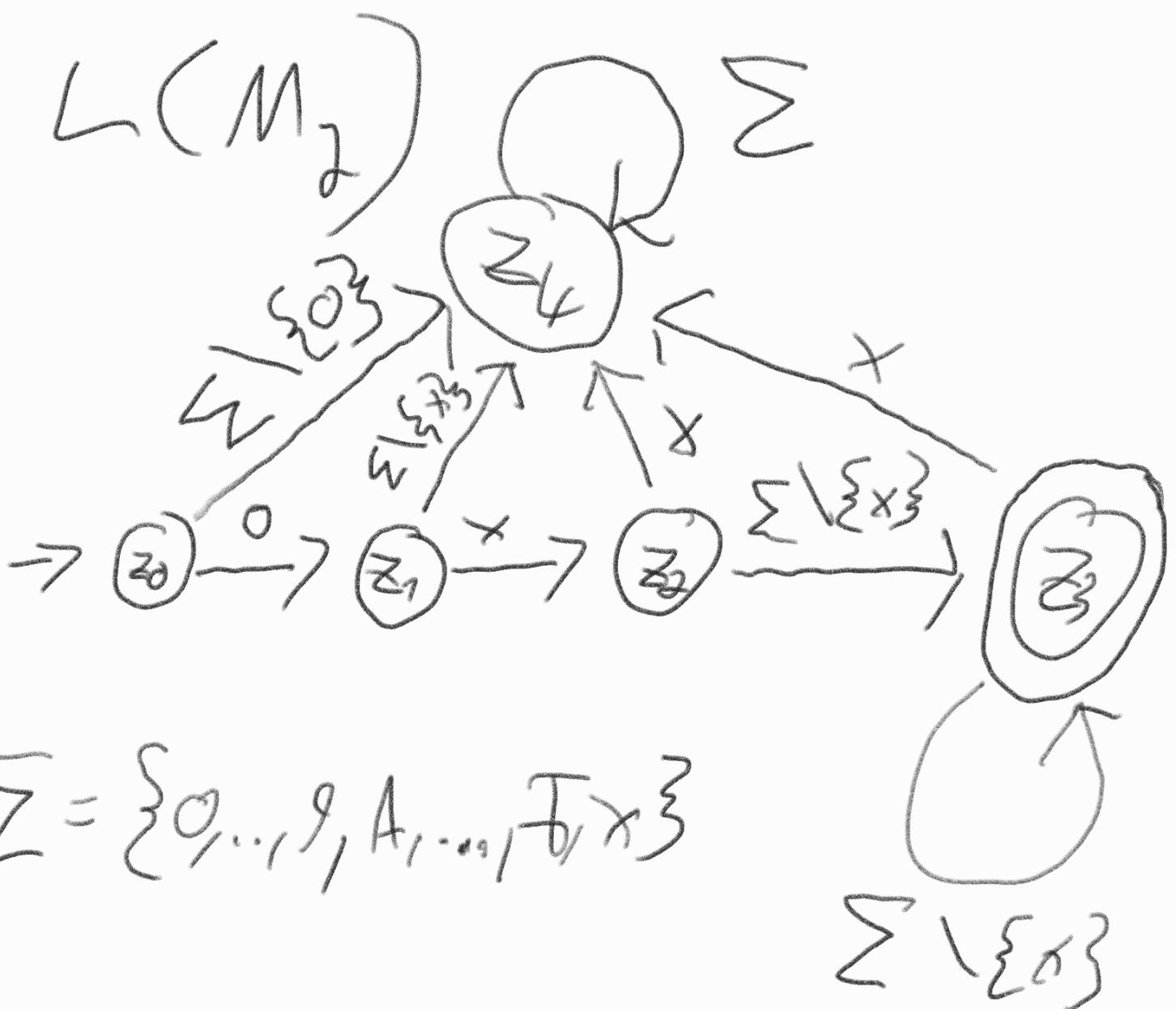


Σ	Σ	Σ
z_1	0	z_1
\vdots	\vdots	\vdots
z_n	1	$z_1 \ z_2 \ \dots \ z_n$



Σ	Σ	Σ
z_0	0	z_1
z_0	1	z_4
\vdots	\vdots	\vdots
z_0	\times	z_4

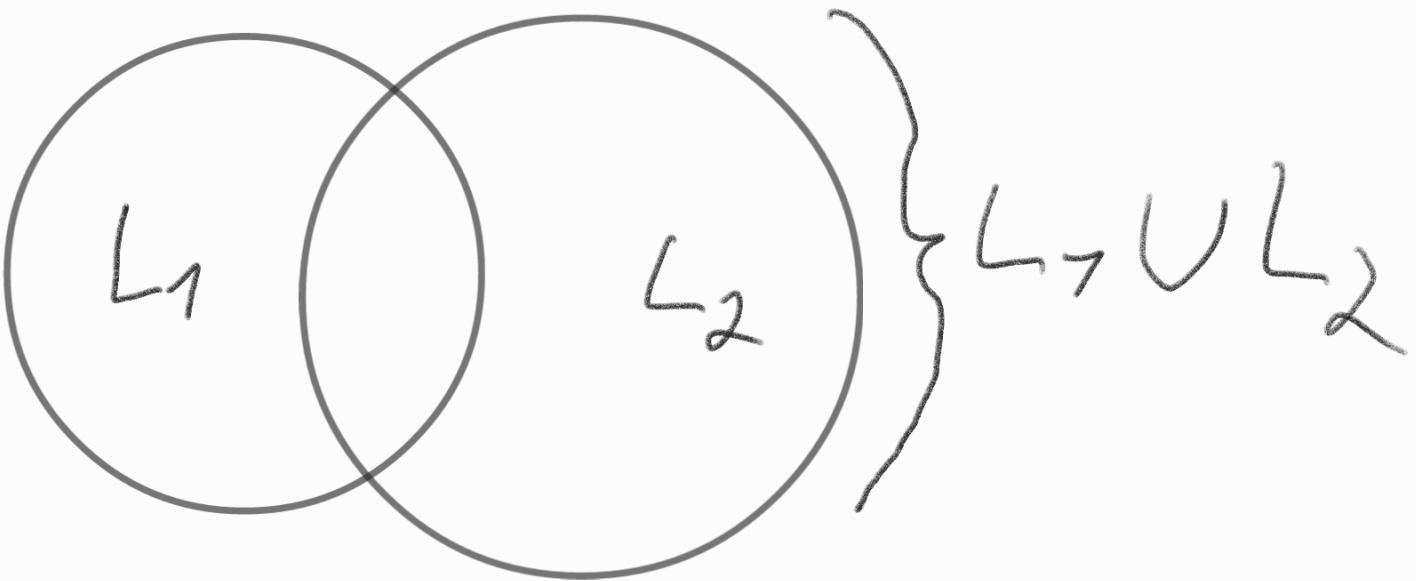
2)

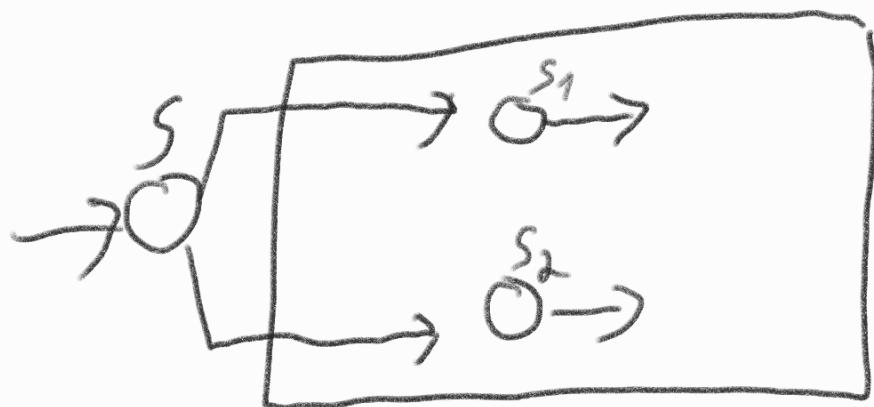
L_1

$$G_1 = [\Sigma_1, N_1, P_1, S_1]$$

L_2

$$G_2 = (\Sigma_2, N_2, P_2, S)$$



$$G = (\Sigma_1 \cup \Sigma_2, N_1 \cup N_2 \cup \{S\}, P_1 \cup P_2 \cup \{S \rightarrow S_1, S \rightarrow S_2\}, S)$$


3) $M = (Z, \Sigma, S, z_0, E)$

bool emptyL (DEA M)
{

markiert z_0 ,

do {

for ($z \in Z$) {

if ((z ist markiert) &&

(Nachfolgern von z
unmarkiert)) {

markiere nachfolgt;

}

markierte nachfolgt;

{ while (es wetdein Zustand
nco matcht); }

fob (z \in E) {

if (z ist matcht) {

return true;

} }

return false;

}

