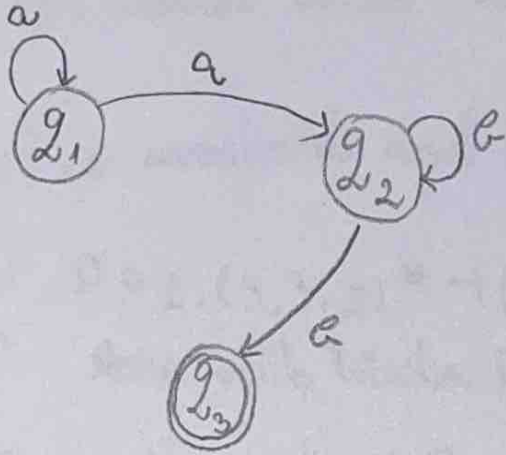


4. Dați un exemplu de AF cu 3 stări care acceptă limbajul corespunzător expresiei regulare: $ab + aa^*b^*b$

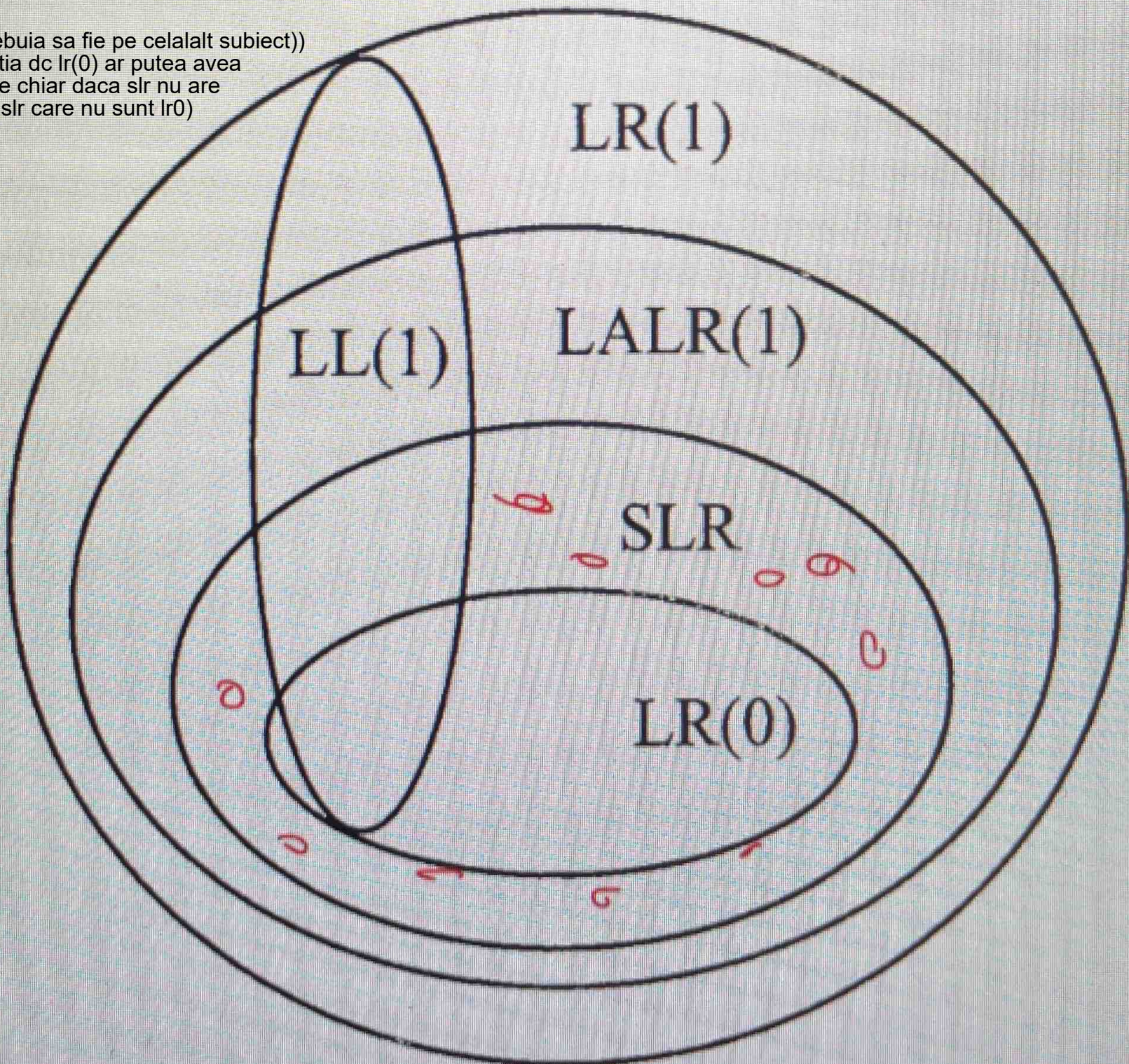


1. Analiza lexicală are drept scop:

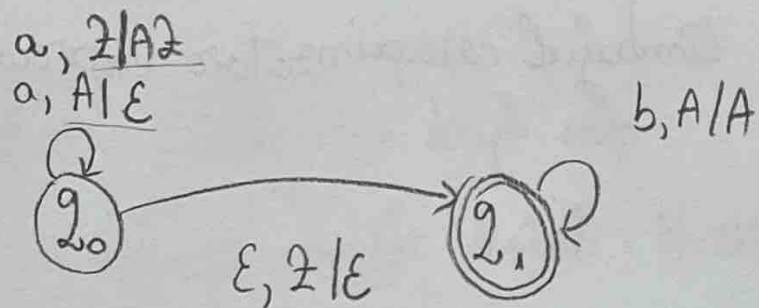
a) identificarea atomilor lexicali

2. Da, există LALR cu mai puține stări decât LR(1), că de aici există.

asta trebuia sa fie pe celalalt subiect))
explicatia dc lr(0) ar putea avea
conflicte chiar daca slr nu are
(exista slr care nu sunt lr0)



5.1.



$$L = \{a^{2m} \mid m \in \mathbb{N}\}$$

limbaj acceptat de APD:

- 1) după criteriul stimei vide: $L_\varepsilon(M) = \{w \mid w \in \Sigma^*, (q_0, w, q_0) \vdash^* (q, \varepsilon, \varepsilon), q \in Q\}$
unde $(q, \varepsilon, \varepsilon)$ configurația finală după criteriul stimei vide
- 2) după criteriul stării finale: $L_f(M) = \{w \mid w \in \Sigma^*, (q_0, w, q_0) \vdash^* (q, \varepsilon, \gamma), q \in F, \gamma \in \Gamma^*\}$
unde $(q, \varepsilon, \gamma), q \in F$ conf. finală după criteriul stării finale

RESTUL SUNT PE SUB 2022