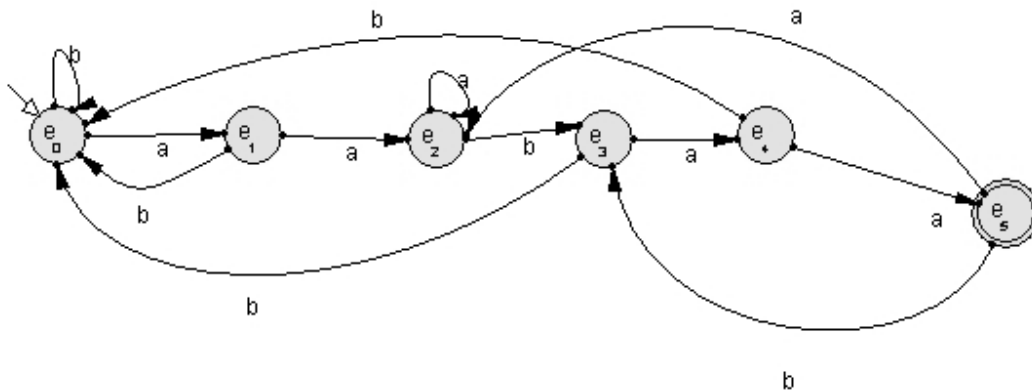


1) a) Diseñe el autómata finito determinístico que reconozca el siguiente lenguaje:

$L = \{ x / x \in \{a, b\}^* \text{ y } x \text{ termina en } aabaa \}$

b) Verifique si el autómata diseñado reconoce o no las siguientes cadenas:

- i) aabaabaa ii) aabaaaabaa iii) aabbaabaa



1) a) Diseñe el autómata finito determinístico que reconozca el siguiente lenguaje:

$L = \{ x / x \in \{a, b\}^* \text{ y } x \text{ termina en } abaab \}$

b) Verifique si el autómata diseñado reconoce o no las siguientes cadenas:

- i) abaabaab ii) ababaab iii) abaaabaab

