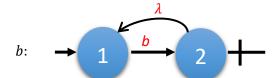


Problema 1. Considereu l'alfabet $\Sigma = \{a, b\}$.

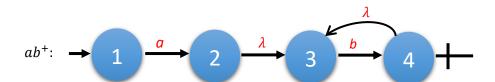
- ii) Doneu un autòmat finit determinista que accepti el llenguatge $(ab^+)^*$.
 - 1- Creem un autòmat que només accepti la lletra a.



2- Creem un autòmat que només accepti la b^+ (no accepta paraula buida o λ).



3- Creem el autòmat ab^+ (mètode de Thompson).



4- Afegim la estrella de *Kleene* al autòmat anterior de tal manera que ens queda: $(ab^+)^*$ (aplicació mètode per als operadors $E = (E')^*$).

