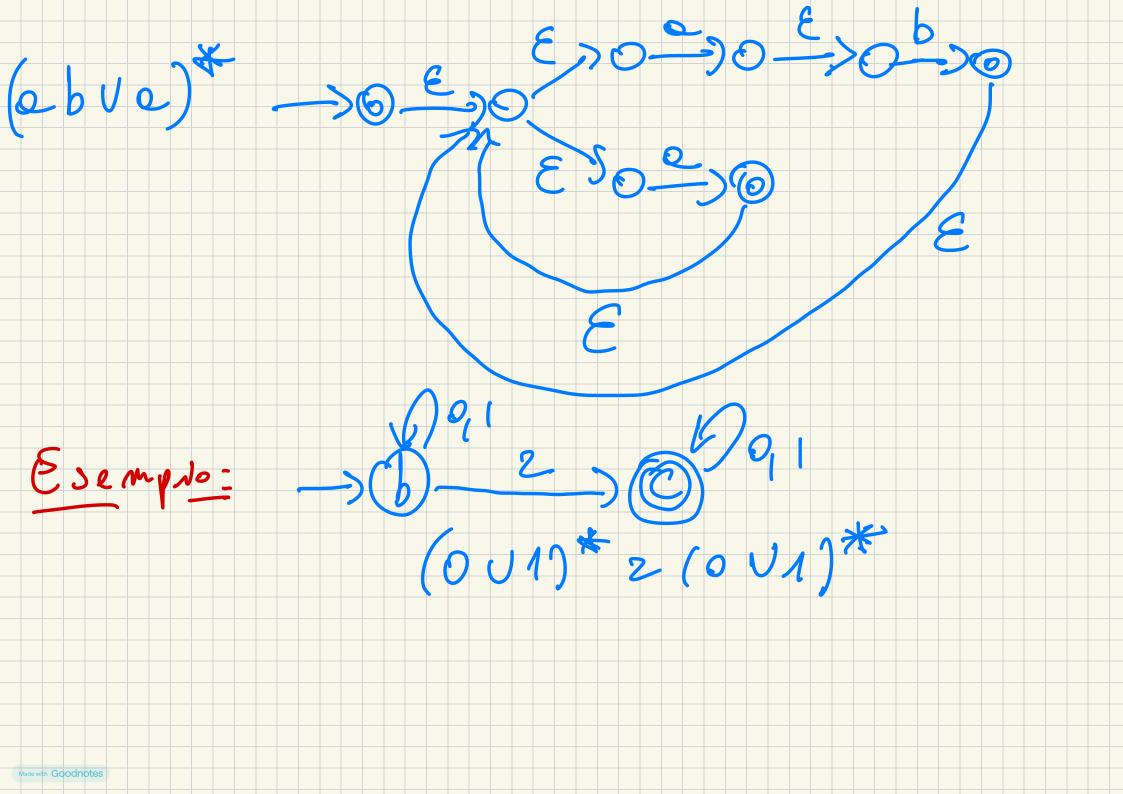
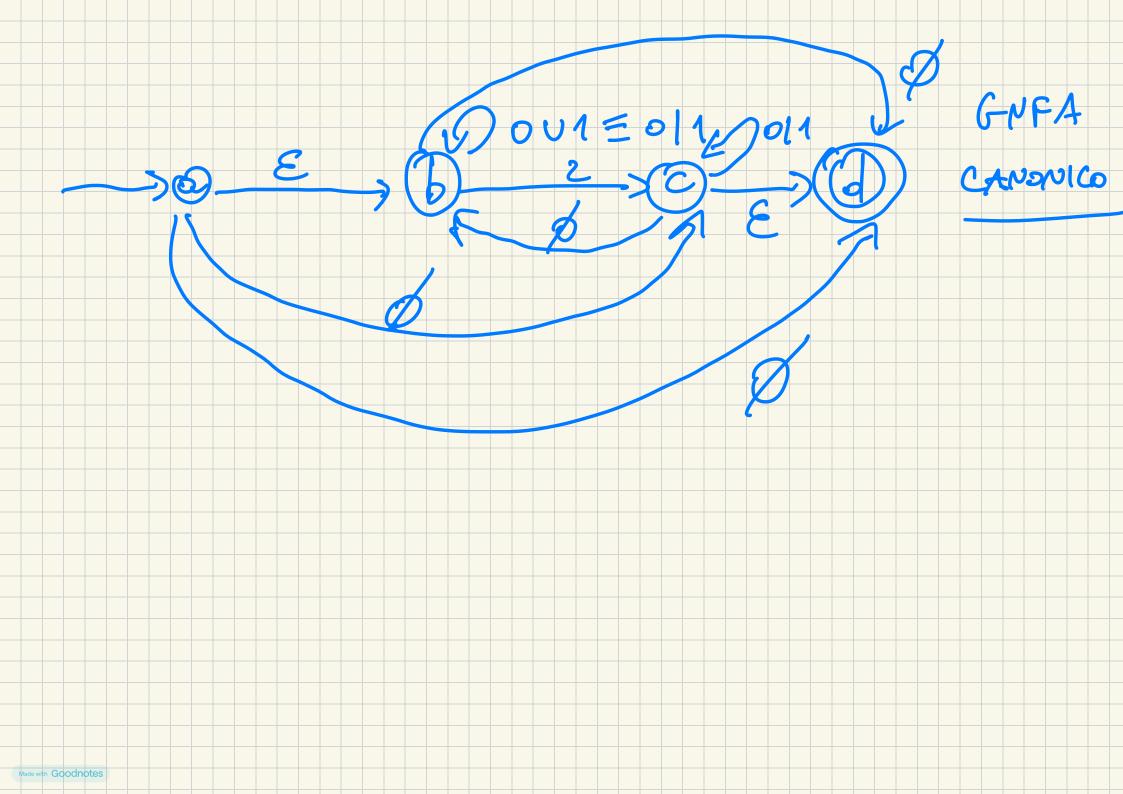
Reste de mostrore che + GNFAG, Convert (6) é aquivolense e 6. Per molumone sul numero de statu K mu G; - CASO BASE (K=2). Ghe solo due stetu, l'étachette rolescrire tute le strungle che founo ecattore G. _ CASO (NOUSTINO, QS) umo vero per K-1 statil e mostro che è vos per k statil. In primis mostroame che 6 e 6 resconoscous lo sse sso linguagero. (n') Se Gecette W, More 3 ramo et

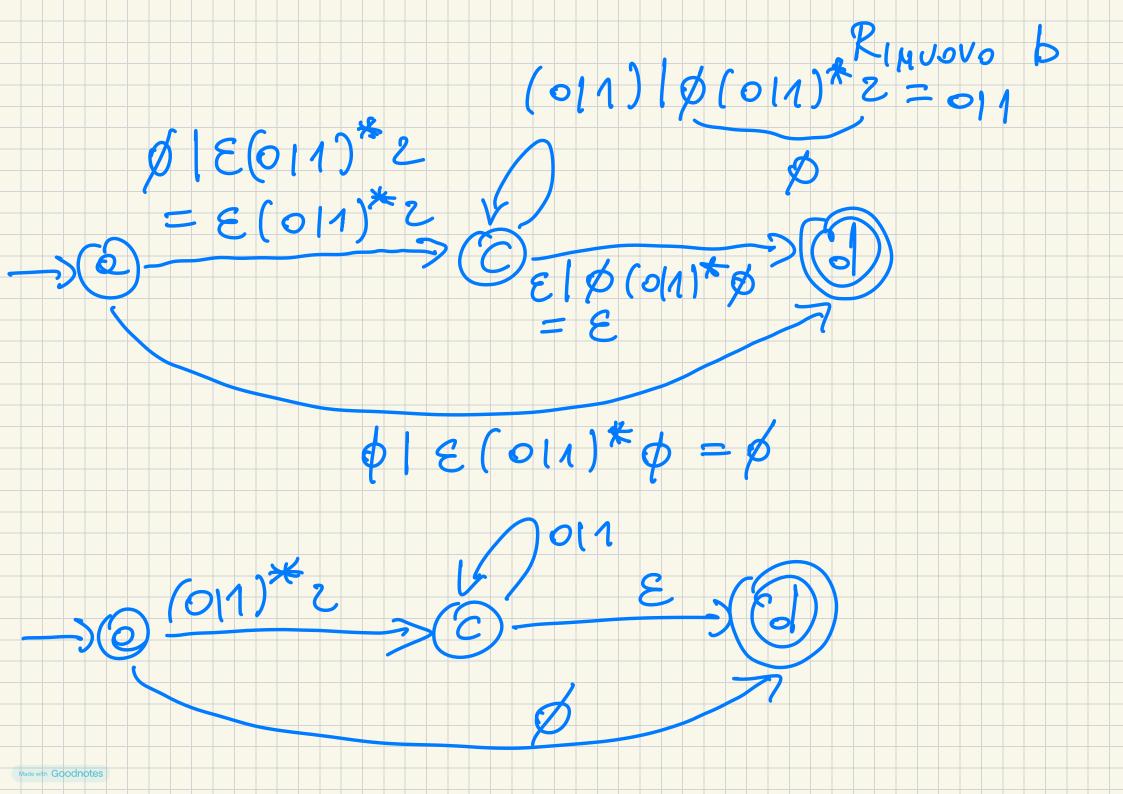
Made with Goodnotes

Compulatione t.c. G entre nella se greure du Stold Psfort, 91, ..., 9ecc Se grup non i tre green stell i contomente vero che b'accetto w. D'altra parte se 9rie E presente combiano gli steti de . L. Tuttavie gli steti 92 e 7, estronant allo s'a la ramosso sous pour la do une move espres some regolere che reaccople tutte le straughe per passore de 90 e 9; passondo per 9 20 p. (ND) Se 6 accetta w onch 6 eccetta w. Que 10 perdit per ogni copper du stetu que;

abbremo eggranneto le etrelette termolo con so olle transvirone de parsens que e q; personde per 9rup, 9runde onde Getatte iv. Per undersome G'he K-1 Stelle quende L'asserso é vero. M. NFA (ab v a) * -50° (e) -50° (b) (ab) -50-00-50-50 (eb Ve) ->0(E)0->(6)







Pulmuso C $\frac{\phi}{20} = \frac{(011)^{2} + (011)^{2}}{(011)^{2}} = \frac{(011)^{2}}{(011)^{2}} = \frac{(011)^{2}}{(011)^{2$

Pumpar Lenna Domande: Trutter 2 linguesses sono regilere? No. Ad es: L= 10m1m; m201 Se ho un DFA D con # slalu = M, osserve mo che su vinpril v con IvI > M co Soromo Sield rapelluts. TEO (PUMPING LENMA) De Lun lungue gajo regolere (ovvero 3 DFA D: L(D) = L). Esnisse p tale che se we L(D) con IVI>p

ellore w = xyz olove; xyizeL(D) Y 270, (ND) 14120 (NNN) $|XY| \leq p$ 5 Cont 5 (9 sfort) ----> (9 r)

DIM. Sue D= (Q, S, S, 9, F) l'oublue. Depruseuro P = H Sla (V. Grandero: $W = W_1 W_2 \cdots W_m \quad M > p$ Sveno Kn., rent la seguena du station che D'attraversa su supret w. $=) \delta(r_{\lambda}, w_{\lambda}) = r_{\lambda r_{\lambda}}$ Le sequente i lange M+1 > p+1, ovvero tre 2 presmo p+1 clements bo uno ste so respersió. Sue le prime occorrente r; e la seconde re. Succome la repetible

ouvrue tra le prume pri positioned: l'Ep+1. Sue x = w, · · · w; - , , y = w; · - - we - , 12 = We --- Wm. (i) x y * & e L (D). Perché a parle D de 19-91 e 10; ; y porte Dob 10; a ri ; ; z parle de re; a rentre F. Sappromo j & l , 141 >0 (ND). Infine $l \leq p + 1$, ovvero $l - 1 = |xy| \leq p$ (NNN) **(**

Made with Goodnotes