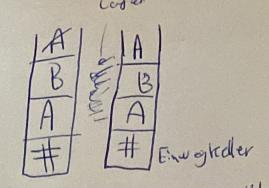
Ich gehe davon aus, dass man "E" als "I" betrachten derf
a) w = E: 0 70 E [] - Za [] E [] - Zy E [] - Zs [] E []
H [] 36 E []
04 w=a: 07.00 - 02.00 - 07.00 - 07.00
H DAZIAAD RECENT
FZ1DAADHDZYAADHDaziAD
71 HH
+ Daati - Datsa D + Dtsaal
H 75 [] aa [] H [] Z6 a a []
+W=68 [] Z06[] - [] 6 Z0[] - [] 21.6[] - [] B73[]
HU218BHZ10BBHUZ48B
FU +16B F EILOI
+ 11 624B + 17 6 6240 + 10 625 6 1
+ □2566 □ + Z5□66 □ + □2666 □
+w=abi [] zoab [] + [] azob + [] abzo [] + [] azob []
2-11, 11 11 RR 11 + 17 71 a 66 LI
UNDURUL MARRETURE
H DA ZZ BBD H DA BZZOID ABBADH DZVABBAD H DAZIBBAD H DZIABBADH DabbaZYDH DabbaZYDH DabbZSaD
HJAZIBBADH JZIABBAJH ZIJABBAJH JZIABBAJH JZIABBAJH JZIABBAJH JZIJABBAJH JZIABBAJH JZIJABBAJH JZIJAB
+ Dabzsball + Datsbball + Dzsabball + 25 Dabball tomas + Dabzsball + Datsbball + Dzsabball + 25 Dabball
-1150 cool

Die Turingmachine Toutreptiert die Sprache die das Palindrom einer Wortes im Sufin hat b) Die Turingmachine Also a man aboa baa aaba ab > Abba, wer palintrous 6016 Takreptiet die Sprach L= & W. We & | W. W für w palindron von W 4 Grunds weil die as 62w. bs in 71 misse je weils auf Zustand 22 4 23 wechseln wo die halt an Ende des worter noch Mal hintugefügt werden c) $f: \mathcal{E}^* \to \mathcal{E}^*$ $wo(f(n) = \mathcal{E} \text{ folls } n = \mathcal{E} \text{ } \mathcal{E} \text{ }$ y) O(v3) da bei 71 die Loopen @ 221 Behen sind erst Wall durch das wort nach links für Aund B- falls a oder b

Fores 2 Garant Acabalantols: b) ow=aba\$aa\$b:



20 a b a \$ a a \$ b \ A z o b a \$ a a \$ b \ A B z o a \$ a a \$ b \ A B A \$ z o a a \$ b \ A B A \$ z o a a \$ b \ A B A \$ z o a \$ a a \$ b \ A B A \$ z o a \$ a a \$ b \ A B A \$ z o a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ a a \$ a a \$ b \ A B A \$ a a \$ b \ A B A \$ a a

O) von der Transition (oben) habe ich cehen könnnen,

dass aba \$\aa\b → ABA\$\$

⇒ die Sprache ist L=\Swe\E|\@\w=(alb)\$\$\$

⇒ die Sprache ist L=\Swe\E|\@\w=(alb)\$\$\$