Methode der Reduktion – Aufgaben

1.	Zeige	dass	folgende	Sprache
		CLCCC	1010	~ PI COLLO

 $L=\{\mathrm{Kod}(M)\#x\#0^i\;|x\in\{0,1\}^*,i\in\mathbb{N},M\text{ hat mindestens }i+1\text{ Zustände}$ und während der Berechnung von M auf x wird der i-te Zustand von M min. einmal erreicht

keine rekursive Sprache ist.

(Aufgabe 5.16 aus dem Buch)

Ĺ		

2. Zeige $L_{\mathrm{U}}^{C} \leq_{\mathrm{EE}} L_{\mathrm{Diag}}$

Į	

$L_{\mathrm{H}}^{C} \leq_{\mathrm{EE}} L_{\mathrm{H}}^{C}$	'Ŭ 				
oe dass I., 6	t Cr. ohne den	Satz von Rie	e zu verwe	nden	
ge, dass $L_4 \notin$	$ \not\in \mathcal{L}_{\mathrm{R}} ext{ ohne den } $				
ge, dass L_4 ϵ		Satz von Ric $\operatorname{Kod}(M) \mid \operatorname{M}$			
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					
ge, dass L_4 ϵ					