

Em t=0 es estados foram inicializados com probabilidade unifome. Porém, remes que a distribuição de probabilidade se mantem préxima a uniforme para os t's seguintes; e que faz sentido, uma vez que ela deve convergir para seu veto i=[45 1/3 1/3].

 $(a) \cdot 1 \rightarrow 2 : \Delta J = -0.3 \Rightarrow P(\alpha \text{cital 21 porteal2}) P(\alpha \text{orteal2}) = 114/1$

· 1 - 3: 05 < 0 => 1/4// . 1 -> 4: 05 < 0 => 1/4// . 1 - 6: D5 < 0 => 1/4//

· 2 -1: 15 = 0.3 => = 03/0.1. 1/4 = = -3/4// . 2 -> 4: 100 = 1/4//

 e^{2-3} : $\Delta J = 0.1 \Rightarrow e^{1/4}$.

·4-3: 02=0.5=> 6/4 · 4->=: 03=03=03/4

· 3 → 7: 02 = 0.5 => 6/1/ · 3 → 5: 02 <0 => 1/4/ · 3 → 7: 02 <0 => 1/4/

«3-5: ДЗ=0.Л = e/4/ ·5-1: Д]= 0.Л = e/4/ ·5-2: ДСО=) 1/4/

·5→3: 05 < 0: 1/4// -5 = 4: 05 < 0 => 1/4 .4 → 1: 15 = 0.4 => €/4

E) Devines encentrar e autoveter associado ao autovalor 1.

Vilizando a função "np. linda sin(m)" e veter invaviante encentrado fai:

P=[0.0117, 0.2341, 0.0561, 0.6364, 0.0317]

La normalizado

Nes exafices da prégina signinte, temps a distribuição de probabilidade para es ablates estados em uma determinada temperatura. Ormes que quanto miner de temperates colo ebolibilidade para a reion acestament menos enercija.

