29) Dagehn ca nyphu, boara of Tax uma moenu u k rephu Tonreia li nepbaja upha ce Ternu Tonra u ce npexbepar beb Giopaia; eneg Toba of Biopaia b Tpéraia u T. H. Karba e beporthocita of moeneghaja yaha sa esse uzierne na ozna Tonra. Hera VI:= 2 uzopann eme ogna Tonka of i-Taypha 3. Tapen ce Un. $P(U_1) = m \Rightarrow P(U_1^c) = k$ $mtk \qquad mtk$ $P(U_2) \stackrel{\text{EnB}}{=} P(U_1)P(U_2|U_1) + P(U_1^c)(U_2|U_1^c) = m \cdot m+1 + k \cdot m \cdot s \cdot m \cdot (mtk+1) = m$ $mtk \qquad mtk+1 \quad mtk \quad mtk+1 \quad (mtk)(mtk+1) \quad mtk$



Nongerner pezyriai P(U1)=P(h2) ни навенда на мисълга, ге P(Ui)= m, tif[h] Joba може да се докаже с мајемајическа индукция:

1. Индукционна daza:За Иги Иг е изпължено: Р(Иг)=Р(Иг)= м;

м+к 2. Индукционно предпологнение: Нека допуснем, ге е изпълнено и за Ир, рЕМ 3. Индикционно стапка: Ще докажем, ге е изпапнено за Ирн. P(Up+1)=P(Up)P(Up+1|Up)+P(Up)P(Up+1|Up)=
= m+1 P(Up)+ m (11-P(Up)= m=
m+k+1 m+k+1 w+k

