V= Pla) (Definition der Matistischen Mahrscheinlichtziz nach
Laplace) (3)
Gesucht: Manin Statistische Wahrschundlichkust
Bernoulli - Unglaithung: P(InlA)-PlA) > E) < PlA) (1-PlA)
Anwendung auf des Iroblem: Härfigheit = 4.NEZ Abwick
(nlt) = relative Häufighus = Ergebnis onserer strichliste much
N. Tayen
=> P(1/41/47)>E) & 1/4.N.E2 = 10%
3 1 4.N.(0,1) 2 0,1
$= N \ge \frac{40}{4 \times 6,11} = 250$ Nmin = 250 Tage
Ab 260 Tagen ist die Brozoge möglich!
bis Gegeben: N= 40 Tage, Wahrscheinlich heir=90%
Gerah? : E, E & Gran-Pla) ! & E] Toleranzberuih
Gerand E , E & GRAT-PLAT & + E) Tollianzacium
Ermithler were
Anwendung Burnoulli - ungleithung!
P(121-211) = 90%
Problem ! nicht direkt anvend der
Lösung: Argumentation über gegener-eignis