CURS 2

Props a)
$$\Omega \in \mathcal{F}$$

b) $A_1, A_2, ..., A_n \subset \mathcal{F} \Rightarrow \mathcal{O} A_i \in \mathcal{F}$ si $\mathcal{O} A_i \in \mathcal{F}$
c) $(A_n)_i \in \mathcal{F} \Rightarrow \mathcal{O} A_i \in \mathcal{F}$
d) $A_i \mathcal{B} \in \mathcal{F} \Rightarrow A \setminus \mathcal{B} \in \mathcal{F}$ ($A \cap \mathcal{B}^c \in \mathcal{F}$)

Def8 Perahes (1, f) s.n. spoli probabilizabil/sp. mosurabil

- Tie H(A) numarel de restizari se evenimentali A

 TP(A) = lim H(A) (ai de este ari à apart cap)

 H-200 M

 Precuents relativa
 - 1) P(A) e [0,1]
 - Q A = Ø = 5 H(Ø) = 0 = 5 A(Ø) = 0 A = Ω = 5 H(Ω) = H = 5 A(Ω) = 1
 - 3) A A B = Ø H(AUB) = H(A) + H(B) = 1 PAUB) = PPA) + PPB)
- A_n C f disjuste 2 este 2 st. $P(\tilde{V} A_i) = \sum_{i=1}^n P(A_i)$

Sefo (R, F) sp probabilizabil	
P. F spill (d)=0 si P(2)=1 Law prop: TP(d)=0 si P(2)=1 des (An), CF digundo et P(0, Ai)=2 1 = misuri de probabilitate pe (2, F)	P(A.)
-s misuri de probabilitate pe (2,5)	
Defe Tripletel (12, F, P) s.n. csup de probabilitate.	
Formblui Poincaré g A,, Az,, An E F	
TP(DA;) = I TP(A;) - I TP(A; nAj) + I D(A; nAjnAx) + ++++	P(AID-
Formle lu Brde :	
(An)n C F showing P (OA;) L E MAi)	
Formle sinei	
Dow Asi B mH. finite, ANB #0 of. AUB) = (A) + 10	3/
Formula produsulir	
Dest Asi B null. finite si consideran AxB = (6,6) acAgo at- AxB este funt. si AxB = A · B	ses{

An