A mar behovethezett dolog nem hat a torten dolog vozinusegene Diff &1;..., En & & teljesen függetlenets ha trEni 1≤in<...<ir≤n:  $P(E_{i_1} \cap ... \cap E_{i_r}) = P(E_{i_1}) \cdot ... \cdot P(E_{i_r})$ Innertob teljes fugget leaseg fuggetlenseg alut. 2025.09.22. o-additivitas A<sub>11</sub>A<sub>2</sub>,... esemenyrénger  $\mathbb{P}(\bigcup_{i=1}^{\infty}A_{i})=\sum_{n=1}^{\infty}\mathbb{P}(A_{n})$ Def Di, Di, Di, Di... novehvo esemeny sorozat Di CD2 C... Jeb V Dn=lim Dn  $C_1 \supset C_2 \supset \dots$ Deff C, ... csohheno Jel  $\lim_{n\to\infty} C_n = \bigcap_{n=1}^{\infty} C_n$ A limes egy P(F) -> /R függveny, ahrl Dom monoton hulman esemenysorozatuh Bz-a All Ha teljesül a o-additivitus, aldur  $P(\lim_{n\to\infty} D_n) = \lim_{n\to\infty} P(D_n)$   $P(\lim_{n\to\infty} C_n) = \lim_{n\to\infty} P(C_n)$