

Полная группа событий

Опр События A_1, A_2, \dots, A_n образуют полную группу событий в данной эксперименте, если они

1) они попарно несовместны, т.е. $A_i A_j = \emptyset, i \neq j$

2) их сумма равна достоверному событию

$$A_1 + A_2 + \dots + A_n = \Omega$$

3) $P(A_i) > 0, i \in \overline{1, n}$

Сумма вероятностей событий, образующих полную группу, равна единице.