



# Случайные события

Предметом теории вероятности является изучение вероятностных закономерностей массовых однородных случайных событий.

**Случайное событие** - событие, которое при осуществлении определенной совокупности условий  $S$  может произойти или не произойти.

**Несовместные события** - такие события, появление одного из которых исключает появление других событий в одном и том же испытании.

**Совместные события** - такие события, появление одного из которых не исключает появления других событий в одном и том же испытании.

Если события, образующие **полную группу**, попарно несовместны, то в результате испытания появится одно и только одно из этих событий.

Два события называются **противоположными**, если в данном испытании они несовместны и одно из них обязательно происходит.

Событие называется **достоверным**, если в данном испытании оно является единственно возможным его исходом.

**Равновозможные события** - события которые есть основания считать что ни одно из них не является более возможным чем другое.

## Источники

- <https://tsput.ru/res/fizika/1/Infomat/g8.htm#2>