## Апории Зенона

Апории — это неразрешимые, безвыходные ситуации. Именно об них разбивается тезис Гераклита об изменчивости. Наиболее интересные апории Зенона:

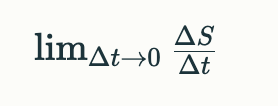
1. **Ахиллес и черепаха**
2. **Дихотомия**
3. **Стрела**

### Апория стрелы

Летящая стрела, выпущенная в цель, в каждый момент времени занимает какое-то место в пространстве. В какой момент стрела движется? Ведь в каждый отдельно взятый момент времени она занимает определенное место в пространстве.

Есть мнение, что мат. анализ решил эту апорию. Но в каком смысле?

Мат. анализ говорит о том, что если стрела занимает место в пространстве, то это вовсе не значит, что она покоится. Стрела обладает мгновенной скоростью, и её можно посчитать:



В формуле одна бесконечность делится на другую, значит ответом будет являться конечное число — то есть стрела будет двигаться всегда. Само движение наделено той же непостижимой сложностью бытия; мы не можем его явно помыслить. Но точно ли мат анализ указывает на ту же трудность, о которой говорит Зенон? Зенон имел в виду определение *сути движения*. Даже если мат анализ справится с решением всех формул, что остаётся понимать под движением как таковым? Ведь если стрела занимает место в пространстве и при этом движется, следовательно, стрела занимает это место и одновременно не занимает его. Выходит, имеется в противоречие в мат. анализе как в инструменте естествознания. Может матан имеет дело с абстрактной конструкцией, а не с настоящей сутью движения? Стрела **есть** и **не есть** одновременно; так как **есть** — это характеристика реальности, то выходит, что стрела и реальна, и нереальна.

## Неразрешимые противоречия

Собрав вместе все тезисы, получаем:

* Парменид: Бытие неизменно, не учитывается факт мышления
* Гераклит: Бытие в постоянном становлении, мышление учитывается; но из апорий, как критики, выходит, что реальность нереальна.

Лучше всего изобразить эту ситуацию фразой «холодная ночь, короткое одеяло»: можно принять одну из двух концепций, но не одна не будет вас устраивать.

## Первый такт

Неразрешимый спор Парменида и Гераклита — это первый такт философской мысли, самая древняя философия, называемая разными именами: доафинская, досократики, космологи и т.п. Он имел маргинальный характер, поэтому не надломил мифическую картину мира.