

# **Психофизиологический закон Вебера-Фехнера**

Установлено, что величина ощущения изменяется медленнее, чем сила раздражителя. Закон Вебера-Фехнера связывает уровень ощущения **L** и силу (интенсивность) раздражителя **I**.

Формулировка закона:

**Уровень ощущения L пропорционален логарифму  
относительной величины интенсивности I раздражителя.**

$$L = K \lg \frac{I}{I_0} + C,$$

где  $I_0$  - интенсивность на нижнем пороге чувствительности;  
 $K$  и  $C$  - некоторые константы.