ВЕБЕРА-ФЕХНЕРА ЗАКОН

Автор: словарь
22.11.2007 16:12 -

Вебера-Фехнера закон — логарифмическая зависимость силы ощущения (E) от физической интенсивности раздражителя (P): E=klogP + c, где k и c — некоторые постоянные, определяемые данной сенсорной системой. Эта зависимость была выведена немецким психологом и физиологом Г.-Т. Фехнером на основе закона Вебера (см. Бугера-Вебера закон) и дополнительного предположения о субъективном равенстве едва заметных различий ощущений.

Эмпирические исследования подтверждают данную зависимость лишь для среднего участка диапазона воспринимаемых значений раздражителя. В.-Ф. з. обычно противопоставляется закону Стивенса, согласно которому эта зависимость носит степенной, а не логарифмический характер. Обобщение обеих формул дано Ю.М. Забродиным.

Б.М. Величковский