



ИЛЛЮЗИИ ВОСПРИЯТИЯ

ИЛЛЮЗИИ ВОСПРИЯТИЯ РАЗМЕРА

Явление иррадиации.

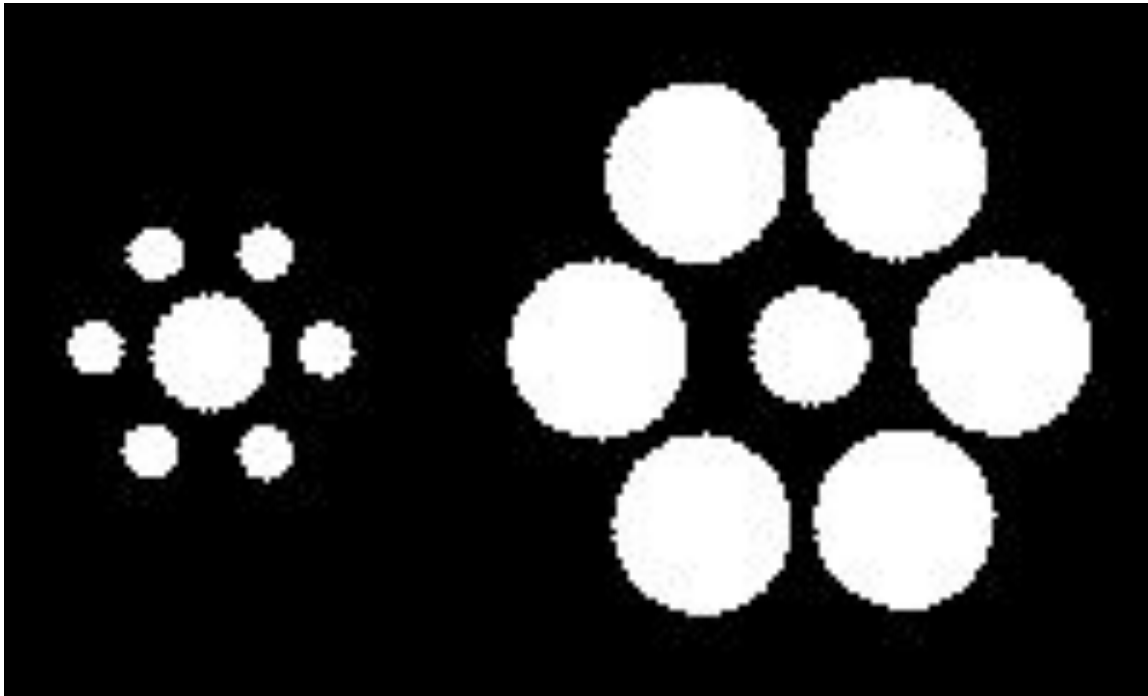
Какой из внутренних квадратов больше? Черный или белый?



Явление иррадиации состоит в том, что светлые предметы на темном фоне кажутся более увеличенными против своих настоящих размеров и как бы захватывают часть темного фона. Когда мы рассматриваем светлую поверхность на темном фоне, вследствие несовершенства хрусталика как бы раздвигаются границы этой поверхности, и эта поверхность кажется нам больше своих истинных геометрических размеров. На рисунке за счет яркости цветов белый квадрат кажется значительно большим относительно черного квадрата на белом фоне.

Любопытно отметить, что зная о данном свойстве черного цвета скрадывать размеры, дуэлянты в XIX веке предпочитали стреляться именно в черных костюмах в надежде на то, что противник промахнется при стрельбе.

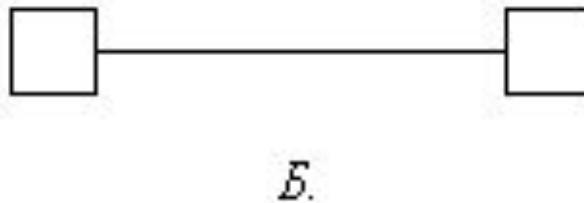
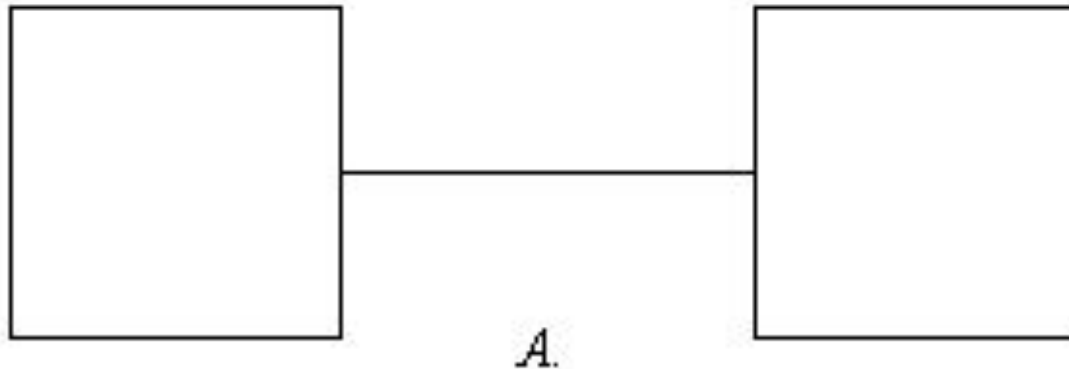
Иллюзия Эббингауза (1902).
Какой круг больше? Тот, который окружен маленькими кругами
или же тот, который окружен большими?



Они одинаковые.

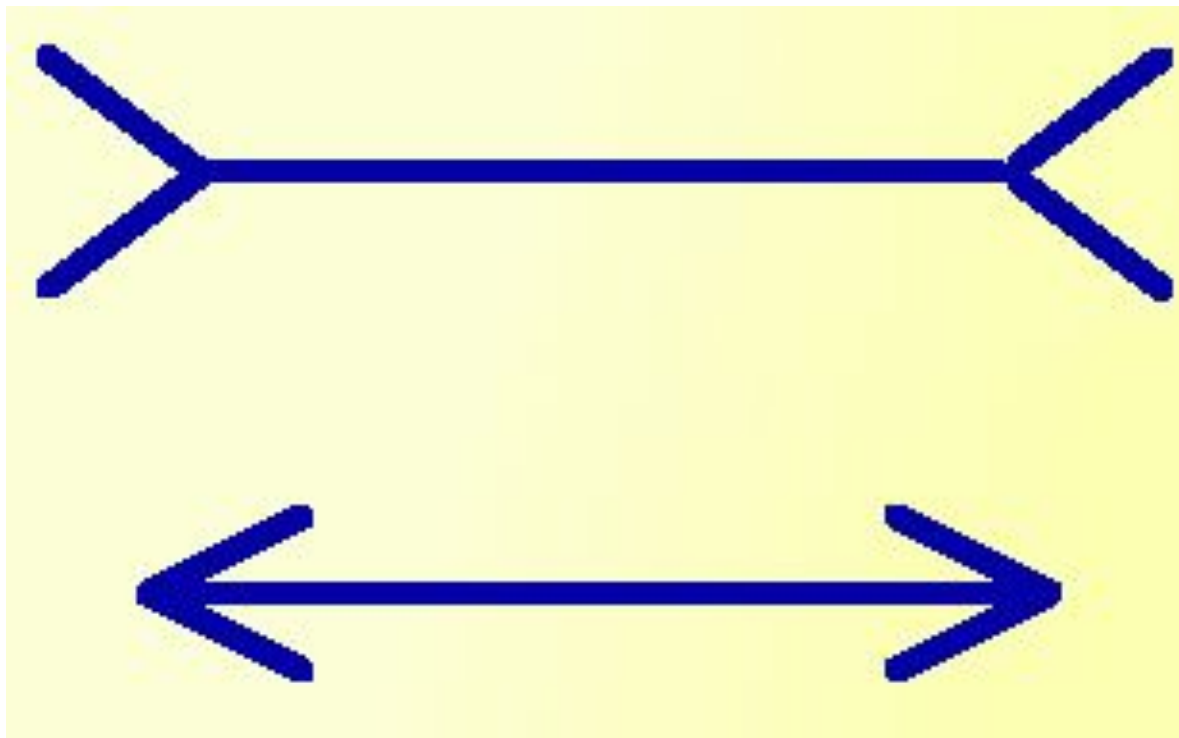
Иллюзия Болдуина

Какая линия больше А или Б?



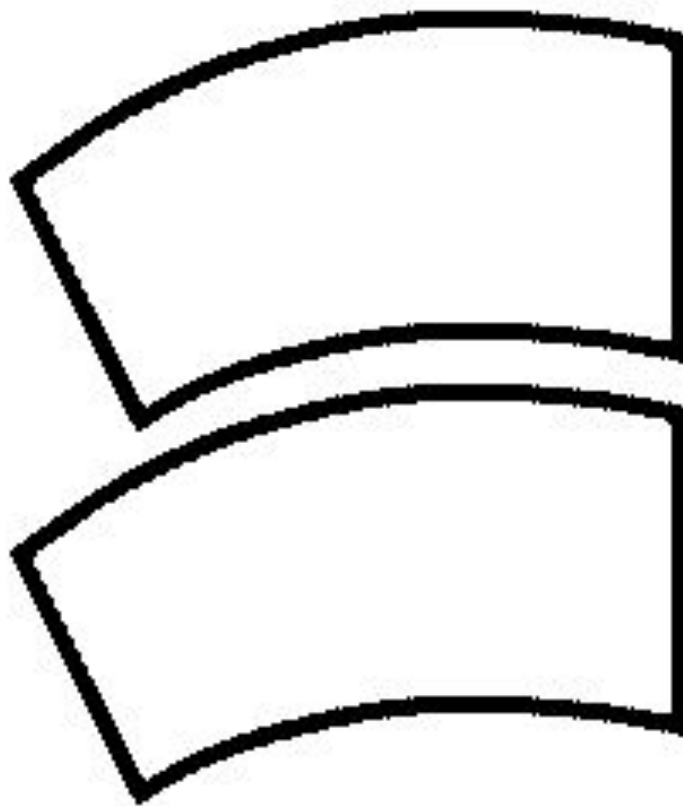
Они абсолютно равны, хотя линия Б кажется
гораздо длиннее

Иллюзия Мюллера-Лайера (Franz Muller-Lyer, 1889)
(перенесение свойств целой фигуры на ее отдельные части)



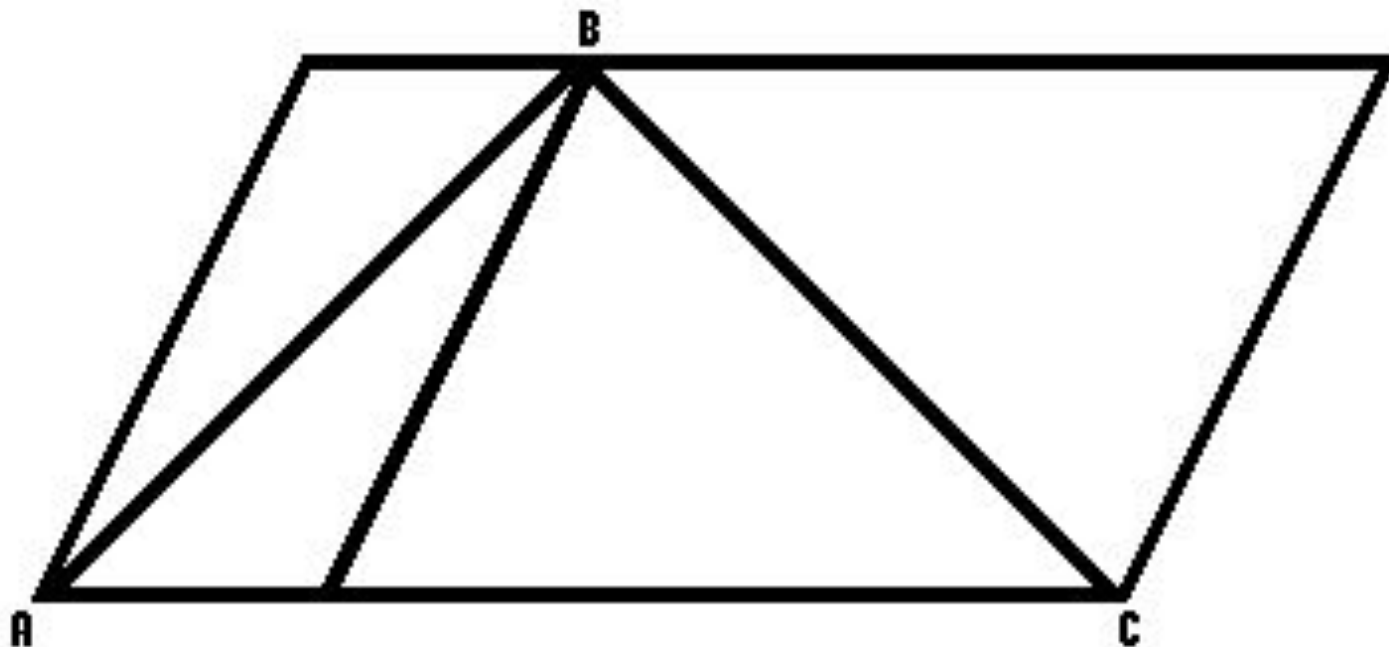
Какой из горизонтальных отрезков
длиннее?

Иллюзия Ястрова (Jastrow, 1891).
Какая из фигур больше?



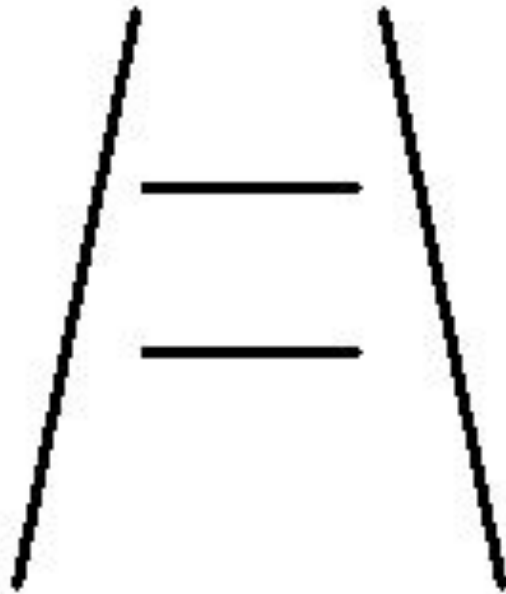
Они абсолютно одинаковые

Параллелограмм Зандера (1926)
Какой отрезок длиннее АВ или ВС?



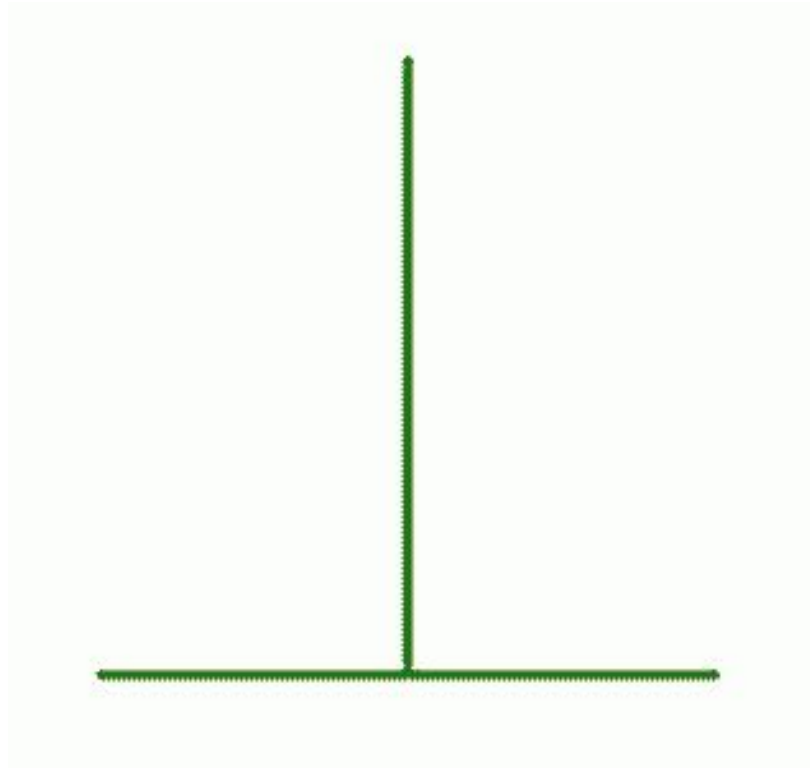
На самом деле, отрезки АВ и ВС равны

Иллюзия железнодорожных путей (Mario Ponzo, 1913).



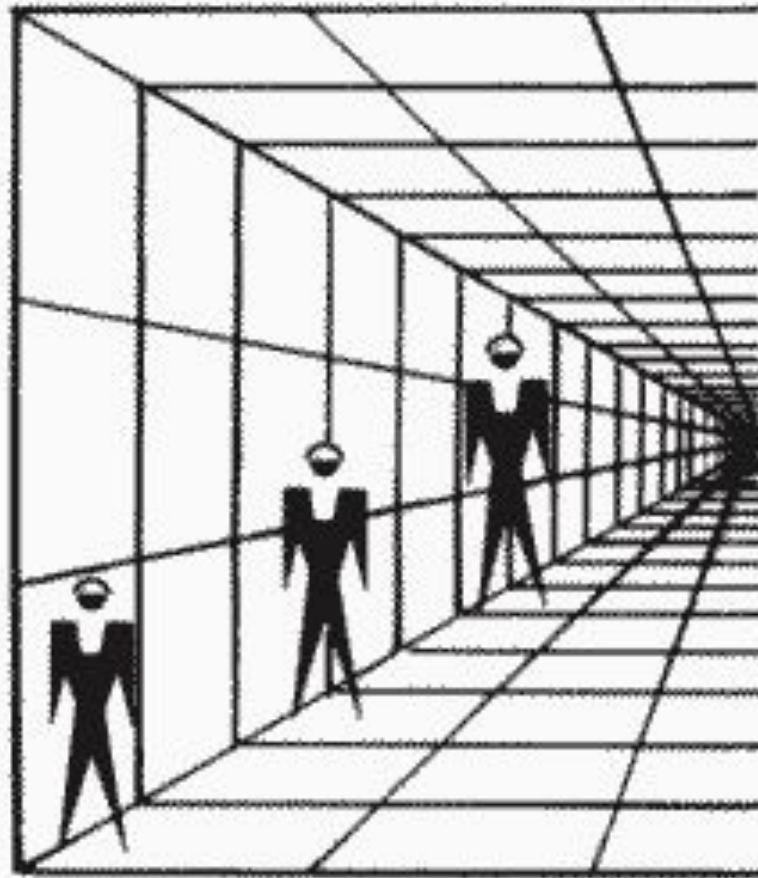
Верхняя горизонтальная линия кажется длиннее.
Эта линия продолжает восприниматься как более длинная, в каком бы положении мы ни рассматривали рисунок. Попробуйте повернуть голову на 90 градусов.

Вертикально-горизонтальная иллюзия (Wundt, 1858)

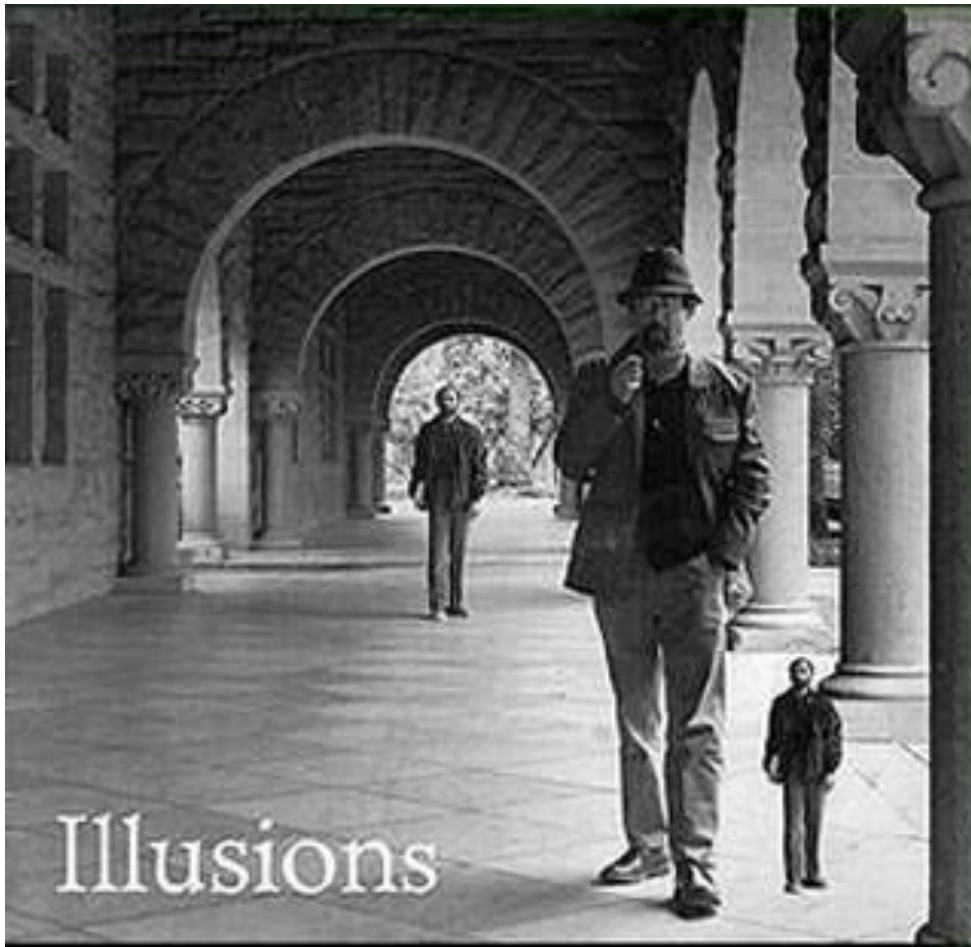


Вертикальная линия воспринимается как более длинная.
Если же смотреть на рисунок одним глазом, то эффект несколько уменьшается.

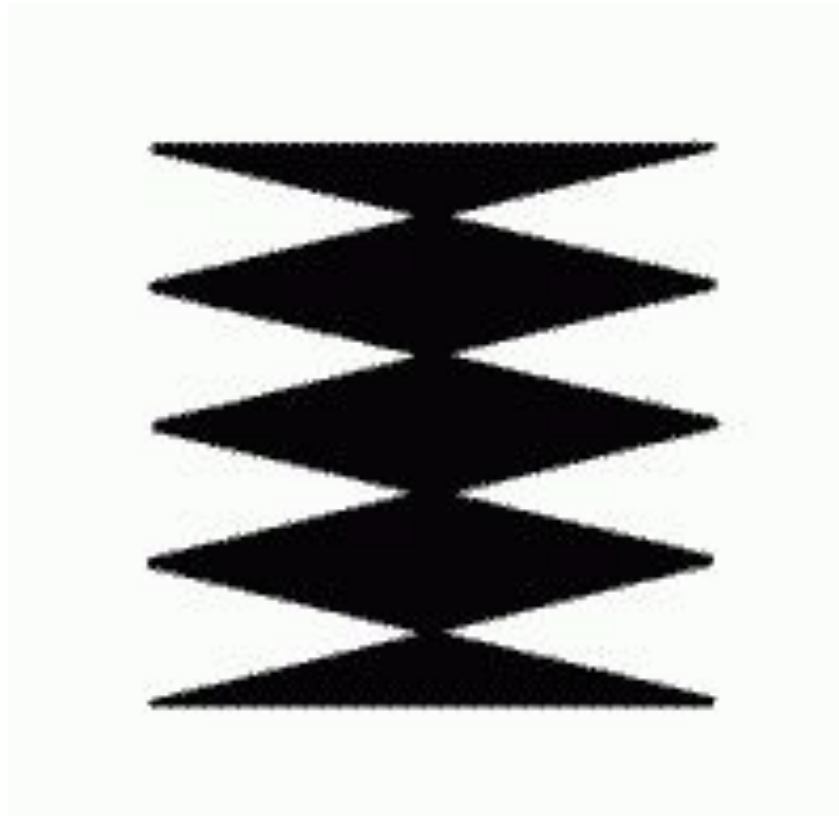
Иллюзия перспективы



Какой человечек выше?



Человек на заднем плане и карлик на
переднем - одного роста



Высота фигуры кажется большей чем, чем ее ширина, хотя в действительности фигура имеет форму квадрата.

Какая из женщин толще?

