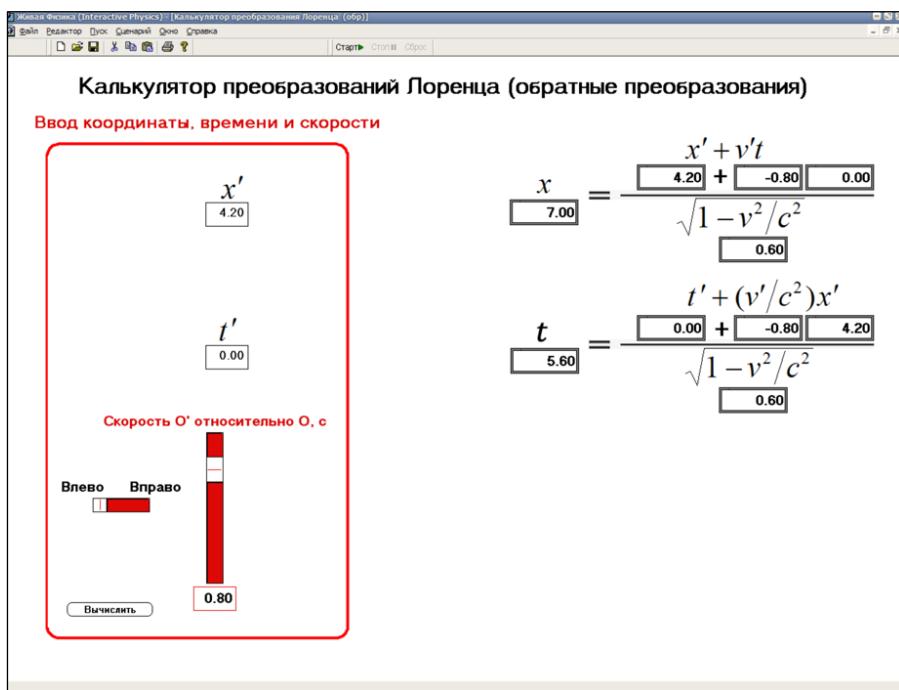


Калькулятор преобразований Лоренца (обратных)



Назначение

Калькулятор предназначен для вычислений при работе с преобразованиями Лоренца.

Технические комментарии

Скриншот калькулятора показан на рисунке.

Калькулятор полностью аналогичен калькулятору прямых преобразований Лоренца, за тем исключением, что в поле «Ввод координаты, времени и скорости» вводятся пространственная координата X' события в СО O' и его временная координата t' , а в правой части рассчитываются координаты x и t в СО O .

Рекомендации по использованию

Калькулятор позволяет сэкономить время при необходимости провести расчет значений X и t по известным значениям x' , t' и v . Его также может оказаться полезным использовать при изучении самой формулы преобразований.