

Найдите хотя бы одно такое  $n > 1$ , что  $2^n > n^{1000}$

$$2^{10000000000} = (2^{10})^{1000000000} =$$

$$= (10^3)^{1000000000} = 10^{3000000000}$$

$$1000000000^{1000} = (10^9)^{1000} = 10^{9000}$$

теория относительности

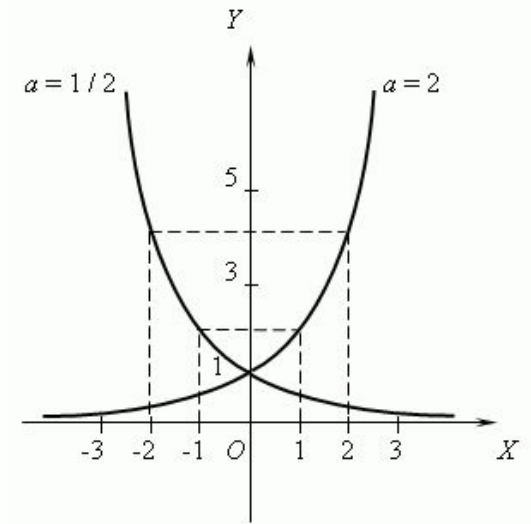
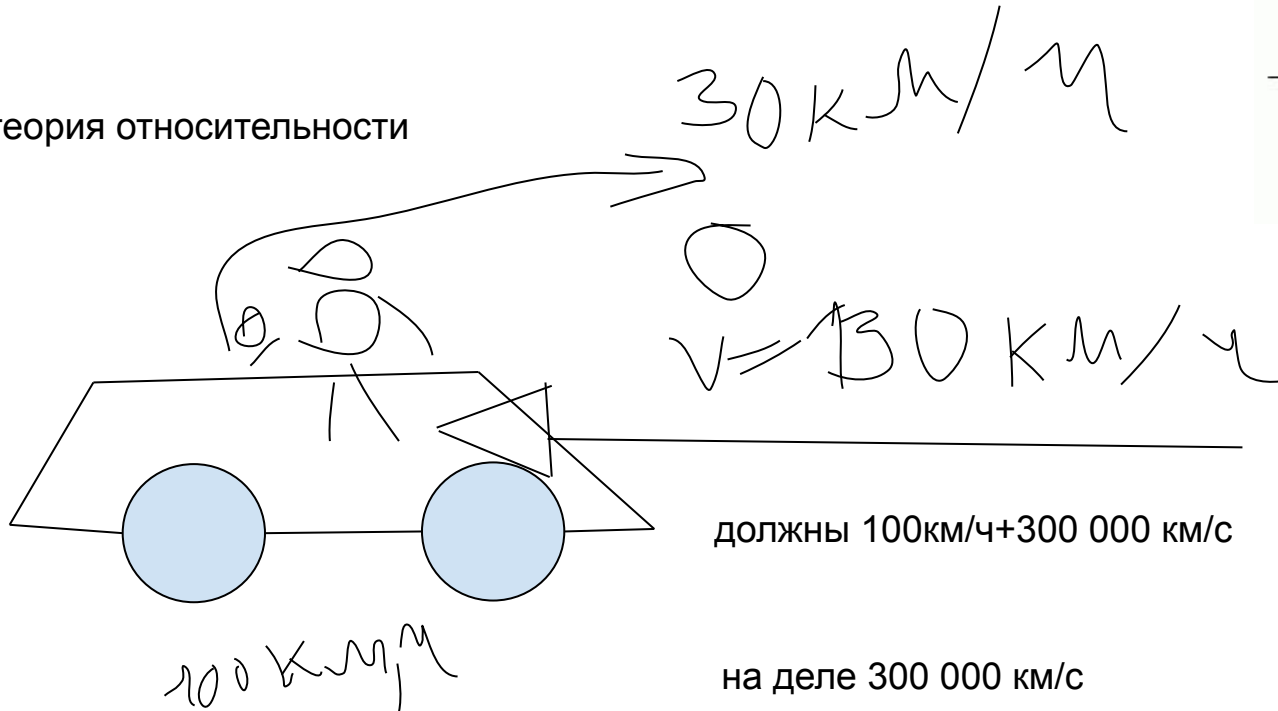


Рис. 17

$E = mc^2$   
 $c =$  скорость света  
 300 000 км/с