

LHC luminosity

$$L = 1,5 \cdot 10^{32} \text{ см}^{-2} \text{ сек}^{-1} \text{ в CMS, ATLAS, LHCb}$$

$$\text{Интегральная светимость} = 30 \text{ pb}^{-1}$$

Число столкновений в одном пересечении банчей
2.5