задачи по нуклеарна физика

Gabrakov 192

Изразот за корекција на бројот на импулсите кај ГМ детекторите како резултат на мртвото време е даден со изразот:

$$n_0 = \frac{n}{1 - \tau n}$$

Со негова помош може да се пресмета бараниот вистински број на честички што минале низ бројачот

$$n_0 = \frac{n}{1 - \tau n} = \frac{3 * 10^4}{1 - (3 * 10^4) * 10^{-4}/60}$$

односно $3,158 * 10^4$ честички во минута.