

Medição do fluxo de múons cósmicos

$$\mathcal{F}(\text{s}^{-1}\text{m}^{-2}) = \frac{N_{\text{Coinc.}}^{AB}}{A \times \Delta t \times \text{eff}_A \times \text{eff}_B \times A_{\text{geom.}}}$$

Checklist

- ✓ *Varredura de alta tensão para fotomultiplicadora e definição de ponto de operação.*
 - ✓ *Varredura de valor de limiar para discriminação.*
 - ✓ *Determinação de janela de tempo de pulso discriminado.*
 - ✓ *Medição de eficiência dos detectores. A eficiência é constante em toda a área dos cintiladores?*
-
- ✓ *Aquisição via contador (Scaler) VME.*
 - ✓ *Simulação do fator geométrico.*
 - ✓ *Medição em diferentes posições verticais.*