

E70 meeting

Kyoto University
Toshiyuki Gogami
April 21, 2020

BAC について

BAC (既存のもの; exact に使うと想定しているものではないかも)

- パナソニック電工 SP-50 (113×113×10)
- 2列、奥行き8層
- $0.2 \text{ g/cm}^3 \times 8 = 1.6 \text{ g/cm}^2$
 - $\sim 500 \text{ keV/c}$ 程度の Δp (許しますか?)
(vs. $6 \times 10^{-4} \times 1.37 \times 10^9 \text{ eV} = 0.8 \text{ MeV}$)
 - 半部くらいの厚さなら許しますか? → 原田 G4 でシミュレーション
- R12 が小さい (c.f. SKSは、R12が大きい)
 - S-2S では、多重散乱の効果は1次オーダーではない