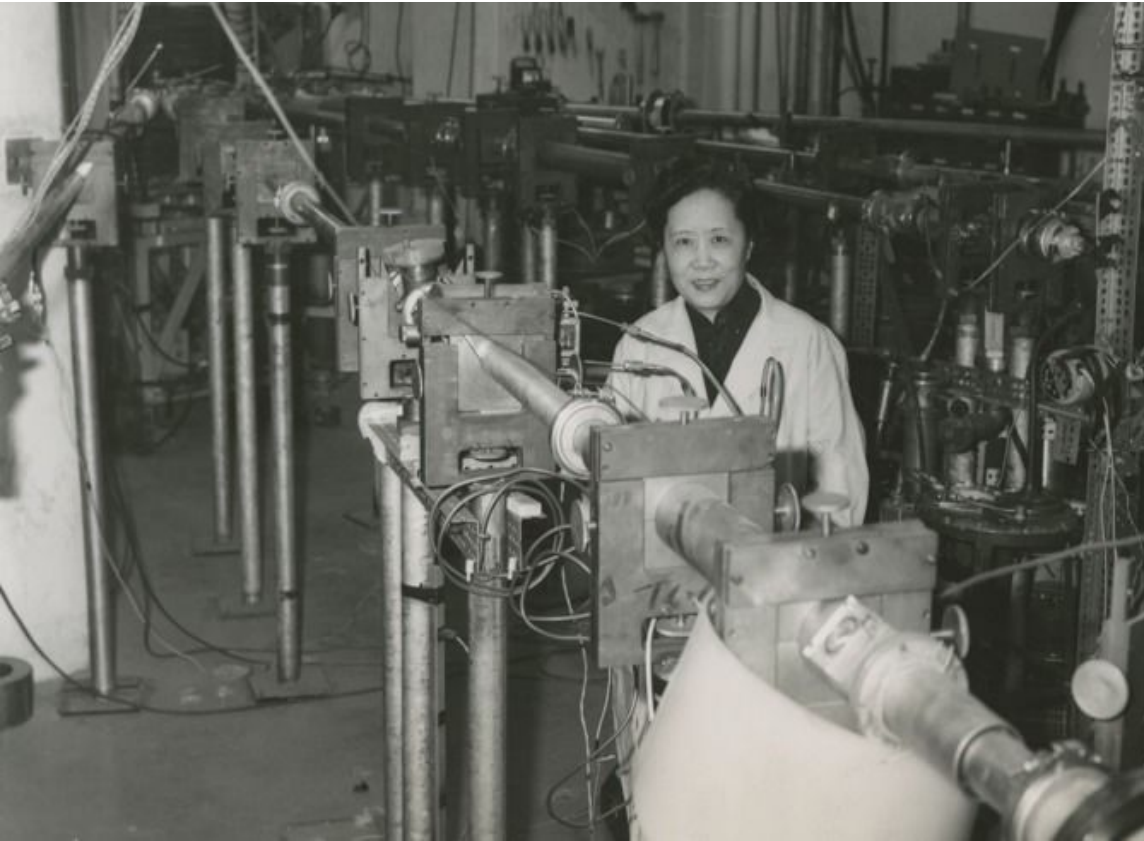


Wu-Experiment zur Entdeckung der Paritätsverletzung im Beta-Zerfall



Chien-Shiung Wu

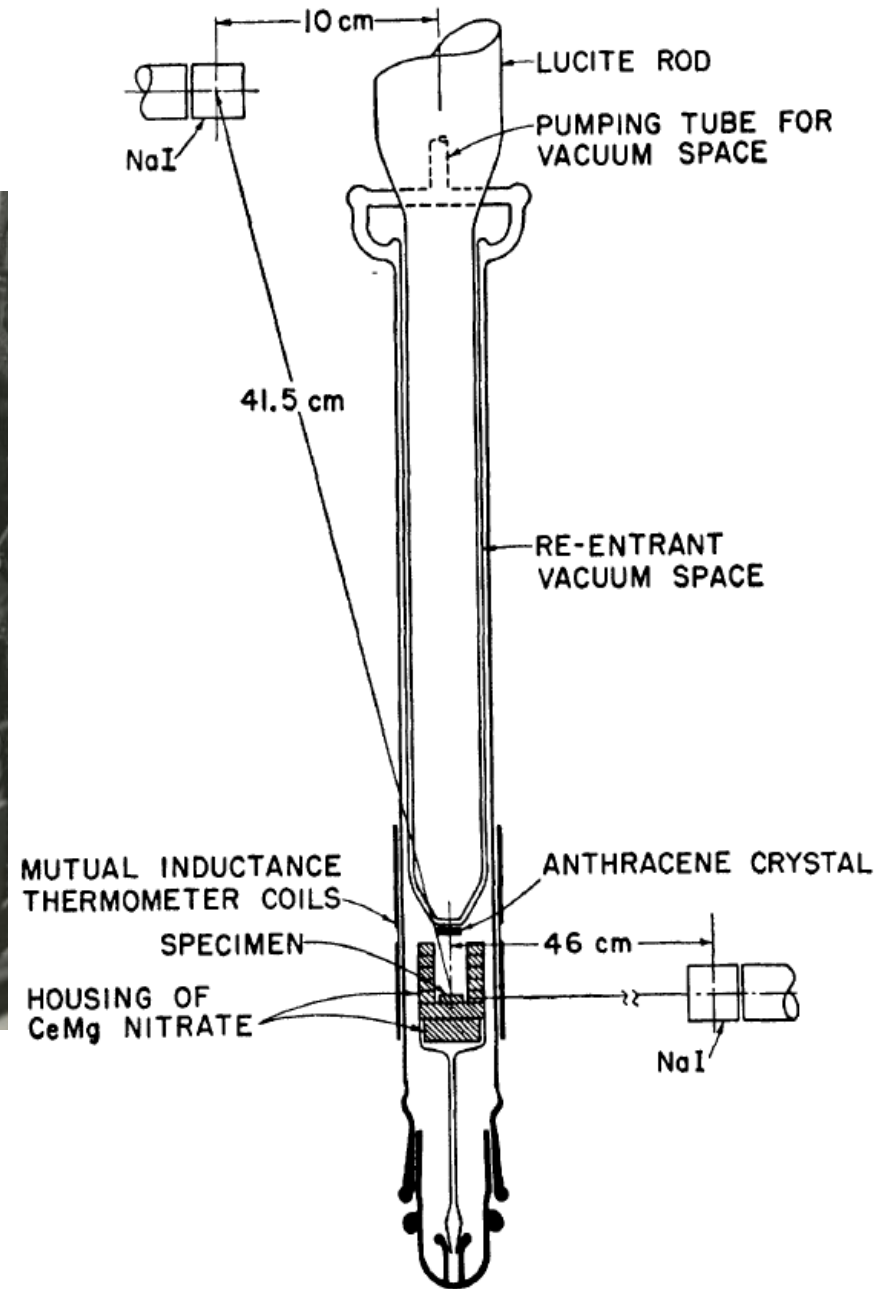
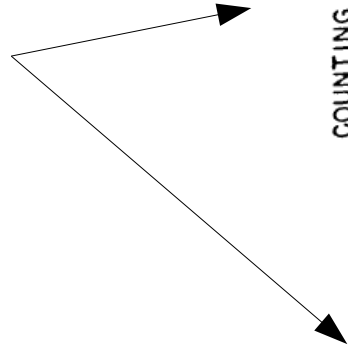


Fig. 9-1

Polarisation des ^{60}Co

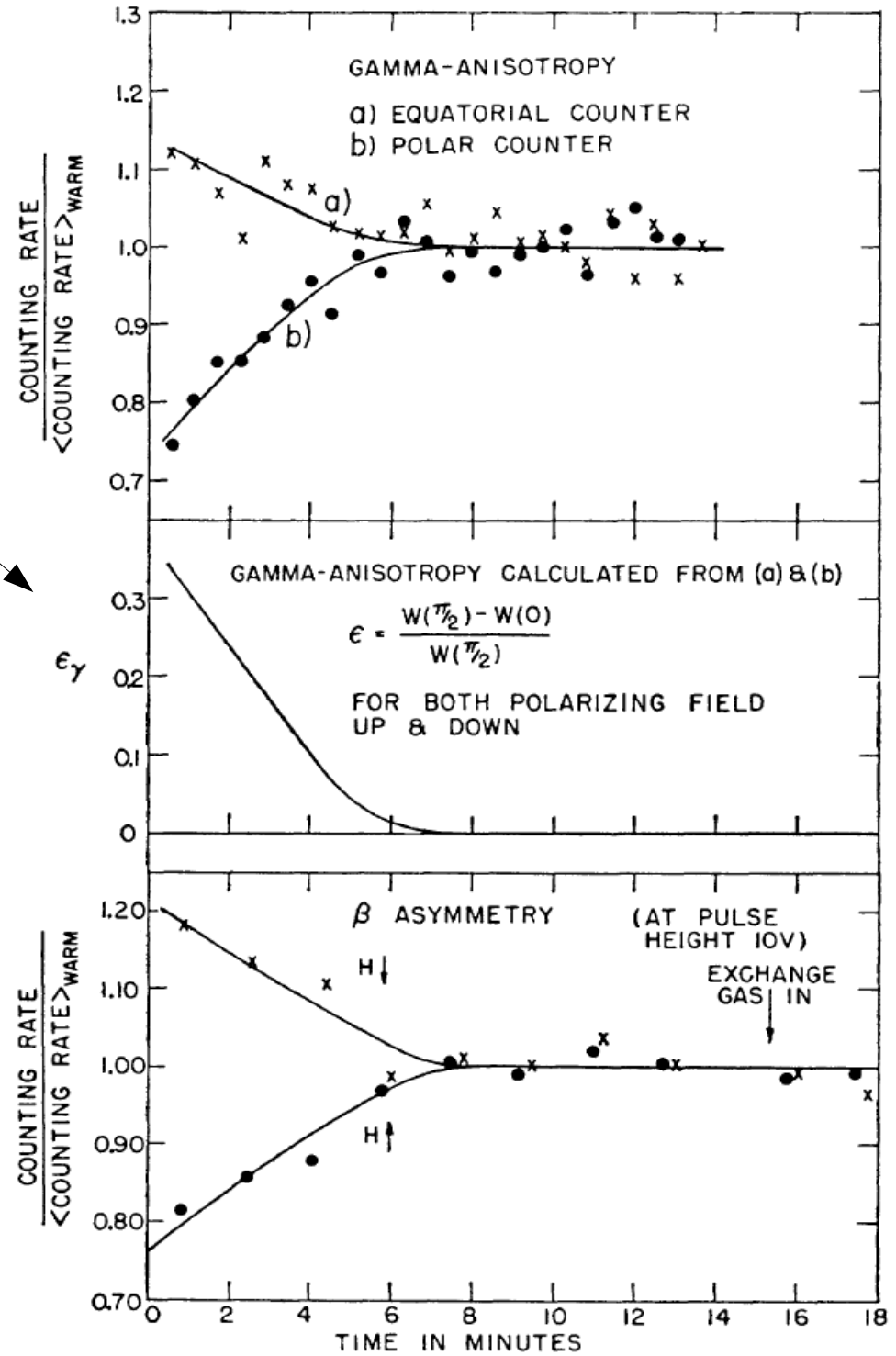


Anisotropie der Betastrahlung



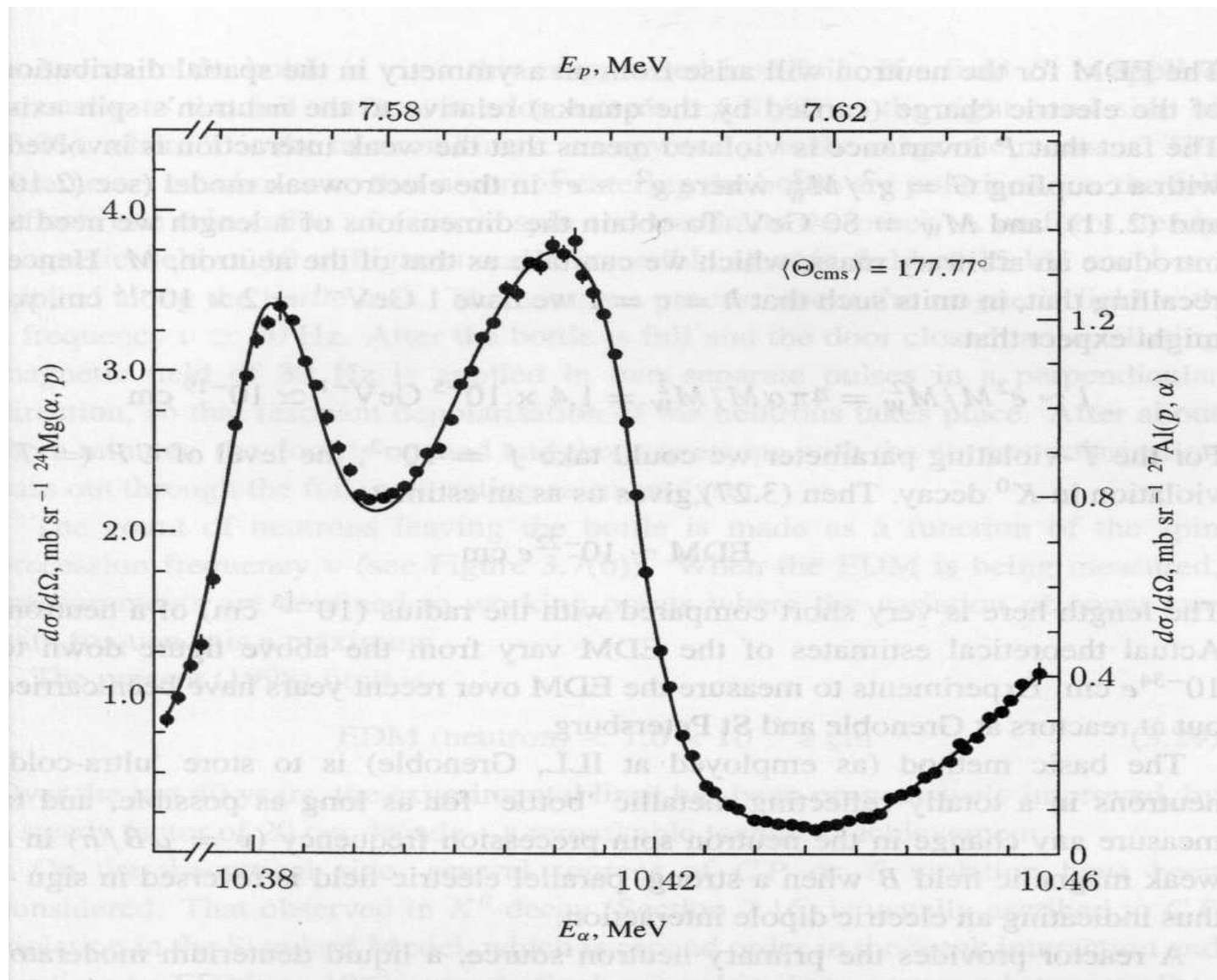
Wu et al. Phys. Rev. 105 (1957) 1413

Fig. 9-2



Test für Zeitumkehrinvarianz in der starken Wechselwirkung:

Wirkungsquerschnitt für reversible Reaktion $p + {}^{27}\text{Al} \leftrightarrow \alpha + {}^{24}\text{Mg}$



Blanke et al, 1983

Amplitude für Verletzung von T-Invarianz $< 5 \cdot 10^{-4}$

Fig. 9-3