

$$\frac{d\sigma}{d\Omega} \propto \left[\frac{3 + \cos \vartheta}{1 - \cos \vartheta} \right]^2 \quad (\pi^- K^- \rightarrow \pi^- K^-)$$

$$\frac{d\sigma}{d\Omega} \propto \left[\frac{3 + \cos^2 \vartheta}{1 - \cos^2 \vartheta} \right]^2 \quad (\pi^- \pi^- \rightarrow \pi^- \pi^-)$$

$$\frac{d\sigma}{d\Omega} \propto \left[\frac{3 + \cos^2 \vartheta}{1 - \cos \vartheta} \right]^2 \quad (\pi^- \pi^+ \rightarrow \pi^- \pi^+)$$

$$\frac{d\sigma}{d\Omega} \propto \left[\frac{1}{1 - \cos \vartheta} \right]^2 \quad (\text{Rutherford.})$$

