































Vom Sinn des Konditionierens

stetige Erhöhung der in die Gun gepumpten HF-Leistung für alle möglichen Kombinationen von E-Feld und B-Feld

 Ziel: Erreichen des maximalen Beschleunigungsgradienten
Problem: Feldemission von Oberflächenunebenheiten (Multipacting, Sparks) können Kathode, Kavität, HF-Fenster und Koppler zerstören
deshalb: kontinuierliche Überwachung von Vakuumdruck, reflektierter HF-Leistung, Kühlwassertemperatur,

div. Sensoren (IR, PM, LUWG, e⁻)

hilfreich dabei sind Interlocksystem und ACP



























Ausblick

- die nächsten Schichten beginnen Ende November
- sämtliche Messungen müssen verifiziert werden
- jede Menge Konditionierungsarbeit steht bevor
- Helfer sind immer willkommen