

OGGETTO: Gara n° 3690942 - I-PHOQS - FORNITURA, INSTALLAZIONE E RESA OPERATIVA DI UNA MACCHINA DI CRESCITA TRAMITE EVAPORAZIONE E SPUTTERING

CHIARIMENTI

Pos.c: Le posizioni delle tre flange per il catodo in offerta ed gli eventuali altri due hanno una configurazione particolari od è accettabile una configurazione triangolare a 120° tra loro

Non è richiesta una configurazione particolare. Tuttavia, la configurazione proposta deve garantire:

- il co-sputtering,
- l'uniformità fino almeno 4",
- l'assenza di contaminazione del Catodo durante il processo di evaporazione;

all'E-B GUN posizionato centralmente in modo da garantire una simmetria rispetto al porta campioni?

Non è richiesta una configurazione particolare ma deve garantire l'uniformità su un substrato da 4" sul diametro anche in assenza di rotazione

Pos. h : come si deve intendere per raffreddamento del portacampioni ? Facilitare il ritorno ad una temperatura ambiente o altro?

Deve garantire il funzionamento del portacampioni ad alta temperatura e facilitare il raffreddamento

Pos. l : Come riferimento si assume la velocità di pompaggio pompa criogenica per N2 di 2.200 l/s a cui corrisponde un valore per Ar sempre inferiore a seconda dei vari costruttori o viceversa Ar 2.220 l/s?

Deve essere garantito quanto richiesto, cioè velocità di pompaggio di almeno 2200 l/s sia per Ar che per N2 e 6500 l/s per H2O.

IL RUP
Dott. Rosario Corrado Spinella