

AGILE

Caro Giovanni,

ci siamo visti a gennaio di quest'anno lì a Frascati assieme a Paolo Checchia e Massimo Caccia per la possibilità di fare dei testbeam a Frascati.

Paolo mi ha detto che il commissioning è andato bene (abbiamo visto anche i risultati su web).

A gennaio avevamo anche parlato della possibilità di fare dei test su prototipi del satellite AGILE anche producendo fotoni da bremsstrahlung di elettroni con un magnete per deviare il fascio di elettroni dopo la produzione del fotone.

A noi piacerebbe cominciare rivelando elettroni con energia dalla minima alla massima disponibile (quindi se non ricordo male in periodi in cui Dafne non prende dati) in modo da farci un'idea sul fascio e sui tempi di acquisizione. Abbiamo un tracciatore di 12 viste x-y (analogo a quello da volo) di dimensioni ridotte (15x15 cm\*\*2), non ingombrante quindi.

Noi siamo in test al CERN ad agosto. Da fine settembre in poi non abbiamo altri impegni di test per cui qualunque periodo ci andrebbe bene.

Pensi che sia possibile organizzare una settimana di presa dati?

Grazie mille in anticipo.

Ciao

Michela

=====  
Michela Prest  
INFN Sezione di Trieste  
Padriciano 99  
I-34012 Trieste ITALY  
Tel. +39-040-3756253 (3756237) Fax +39-0403756258  
e-mail [Michela.Prest@ts.infn.it](mailto:Michela.Prest@ts.infn.it)

Caro Giovanni,

ti mando le informazioni che hai richiesto per l'esperimento AGILE.

1. The dose that each experiment needs, that means the time of run (I recall that up to now we have a radioprotection limit of  $10^3$  particle/sec)

1 week

2. The energy or the energy range of operation

50 MeV - 750 MeV

(dovrebbero essere i valori minimi e massimi che avete riportato su WEB; noi vorremmo fare uno scan con passi da determinarsi in funzione del tempo fascio)

3. The multiplicity required (number of electrons/spill and repetition)

rate: from 1 to 50 Hz or single shot)

1 electron/spill and a repetition rate of 50Hz

4. Time needed for experiment installation and de-installation (before and after beam assignment)

1 day installation and 1 day de-installation

5. The earliest date for the start of your experiment.

From the beginning (October?)

Grazie mille e ciao

Michela

=====  
Michela Prest  
INFN Sezione di Trieste  
Padriciano 99  
I-34012 Trieste ITALY  
Tel. +39-040-3756253 (3756237) Fax +39-0403756258  
e-mail [Michela.Prest@ts.infn.it](mailto:Michela.Prest@ts.infn.it)