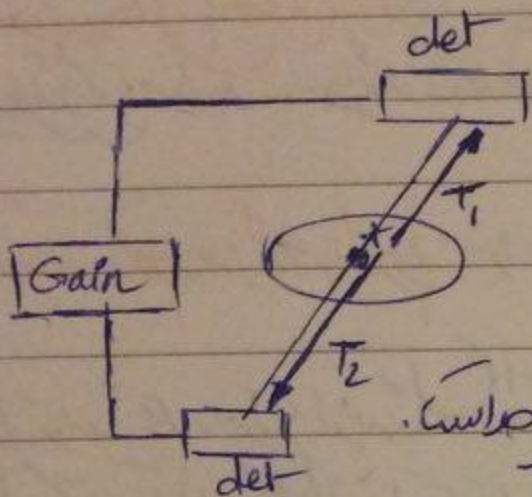


Subject:

3- نحوه فوکوس کردن پرتوهای تابشی در زوج Si-keV انرژی دار در سنسورهای CCD
 ما از یک مدار دیود استیفا استفاده می کنیم تا محاسبه کنیم که detector چقدر فاصله دارد از سنسور Si-keV

تحقیق محل رسیدن پرتو در دیود استیفا
 Time of flight (زمان پرواز)



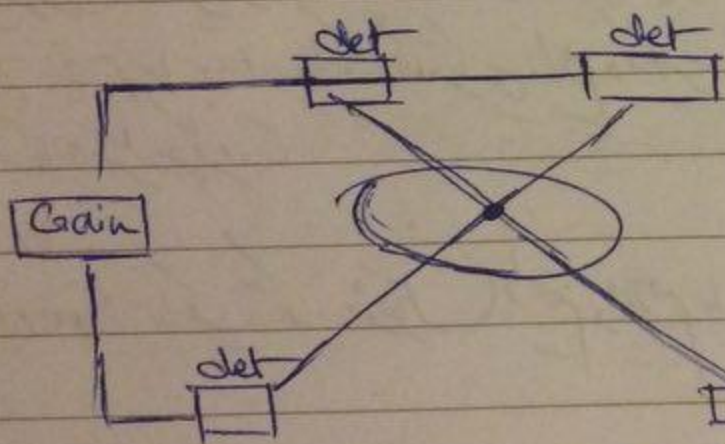
استیفا و زمان رسیدن پرتو به هر یک از detector ها

100 μ m → زرد پوشش میانی که detector ها را از پرتوهای خارج می برد

10-12 μ m

1.5 cm → زرد پوشش میانی که detector ها را از پرتوهای خارج می برد

این پوشش یک پرتو را که از سنسور می آید و محاسبه می شود است زیرا زرد پوشش چقدر از این طرف می آید
 و زمان انجام این کار به وسیله سنسور فوکوس به یک مرکز از این جهت است که زرد پوشش قابل اندازه گیری
 نمی باشد. هر یک از این دو جهت به یک مرکز می آید



2- Computed tomography

از دو detector در یک استیفا استفاده می کنیم از آنجا که
 پرتوهای تابشی که در یک نقطه قرار می گیرند
 آن دو پرتو که محل رسیدن پرتوهای تابشی می آید

2- خطی اصلی

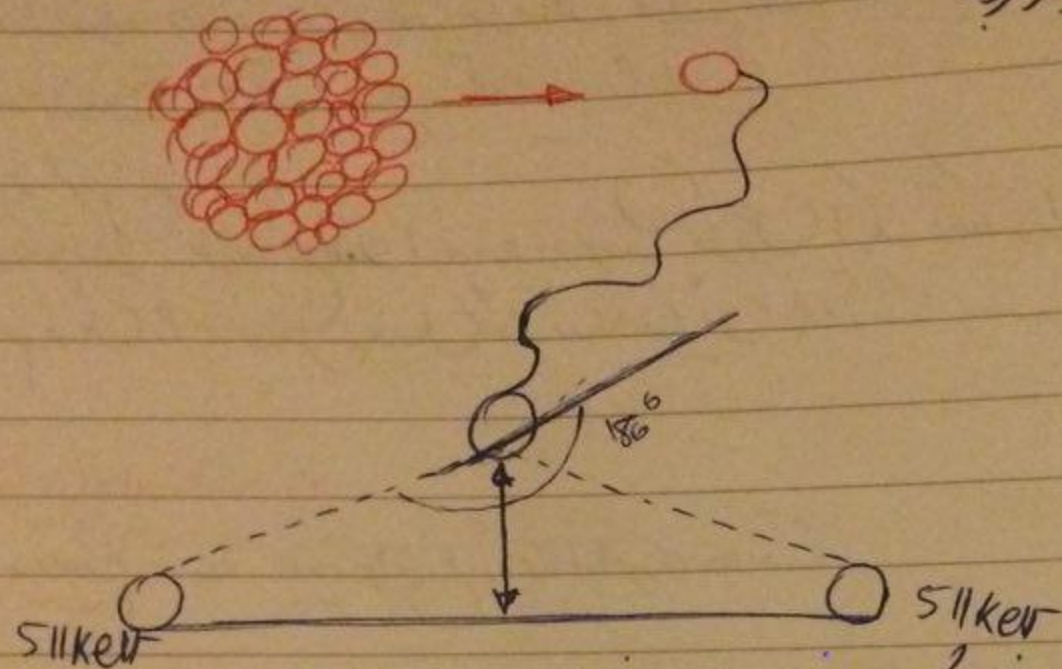
4- مورد فوکوس کردن: Error ناشی از نبود فوکوس کردن: با استفاده از تصویربرداری از تابش زوج فوکوس

1- کادری که فوکوس فوکوس می شود به دو عالم
 با فوکوس انرژی زرد پوشش می آید

2- nonlinearity (خطی نبودن)

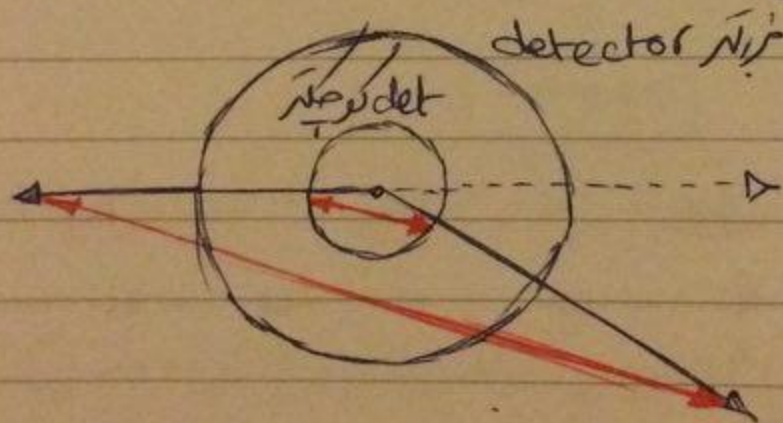
Subject:

در این مدل خط خنجره ها هنوز فوتون ها با اندازه حرکت صفر بوده و با انرژی حرکتی منسوب به خود می شود. در مدل فوتون سه بعدی، اندازه 18° از حجم فضا هم غیر فوتون و از فوتون از یک حد پایین تر بوده غیر خطی برای فوتون این قطع می شود و ندارد.



انرژی detector هم شود و فوتون کمتر داده یعنی فوتون کمتر دارد است.

فوتون کمتر بدین معنیست که جاذبه ها کمتر تبدیل شده برای جاذبه بردار یا در نتیجه دفعی تر و کمتر است.



اثرش ها فوتون با جاذبه:

1. پدید فوتو انرژی
 2. پدید پراشگری جاذبه
 3. پدید تولید زوج
- برای اثرها خاص با

توضیح 1. در این پدید فوتون با انرژی خود در می شود و با انرژی خود از دست می دهد و در نتیجه جاذبه خود فوتون از بین می رود.

توضیح 2: در این پدیده فوتون γ الکترون را می‌زند و الکترون را می‌لغزاند و انرژی آن کم می‌شود و الکترون می‌شود و در کفایت خودش و قسمی می‌ماند

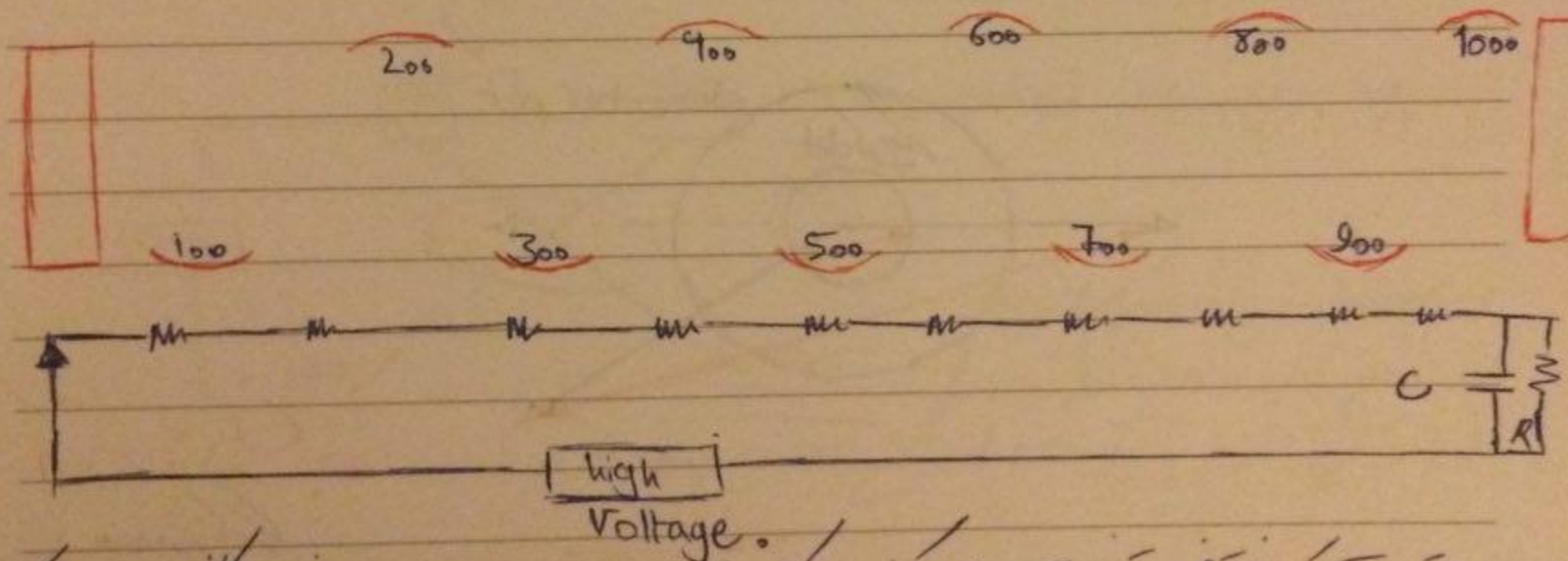
* مقدار ضریب تضعیف برای هسته‌ها مختلف فرق دارد. در اینکدور ما می‌خواهیم ضریب تضعیف بالاتر باشد. (BGO بالاترین ضریب تضعیف را دارد)

برای اسکنر برای نورساخته از پدیده زوج شدن فوتون از یک رکتور از جنس Santilator استفاده می‌کنیم. آن را به نور می‌زنیم تبدیل شد در کفایت آن را آشکارساز و PMT می‌خوانیم

انواع Santilator

4 پدید می‌شود که برای این نوع از انرژی هسته‌ای

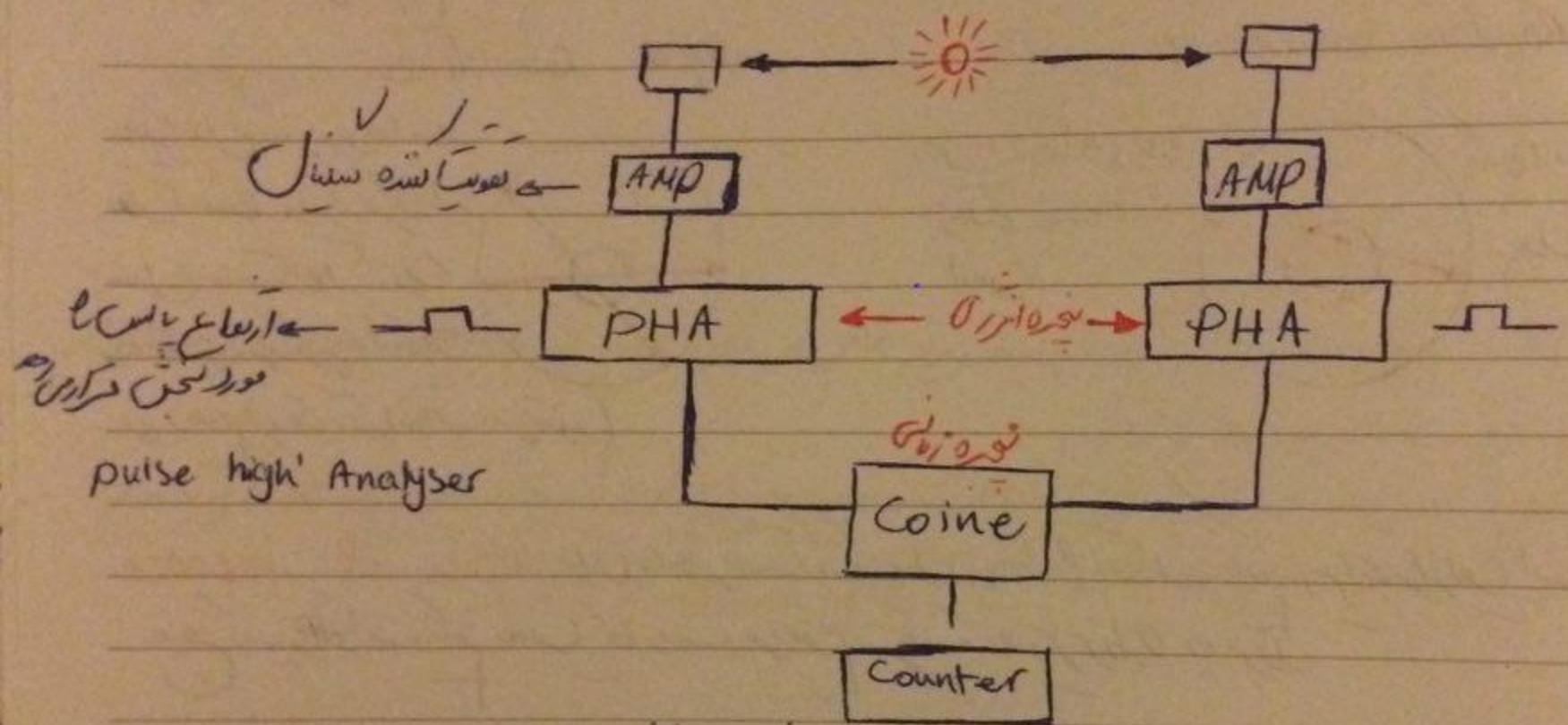
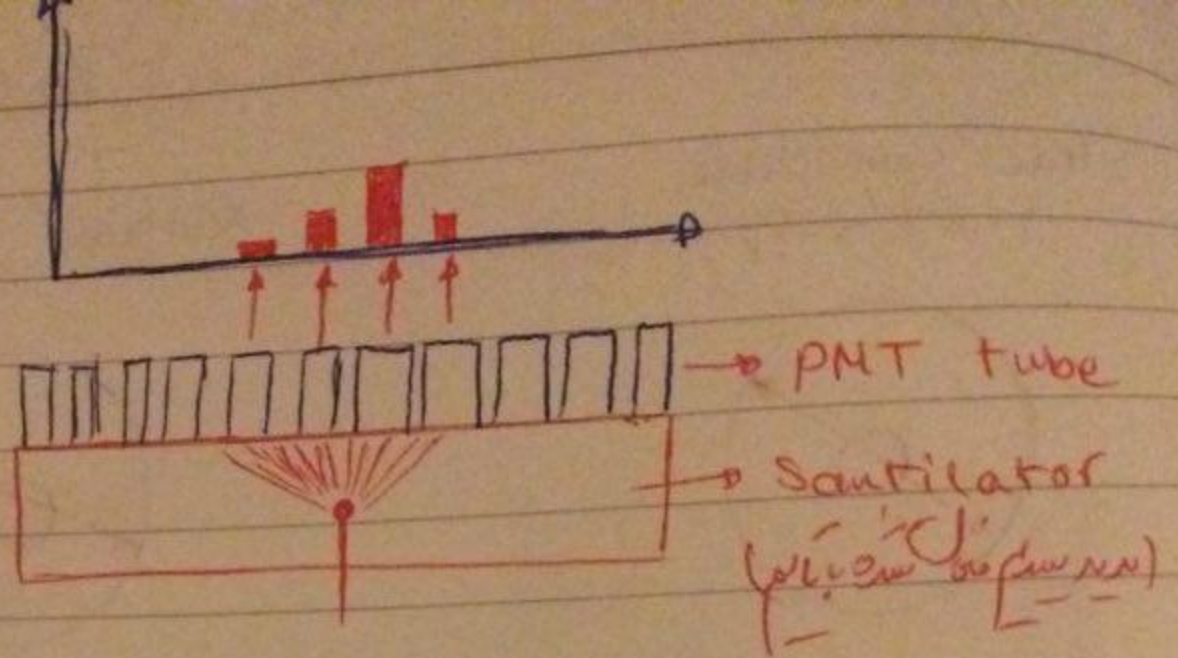
4 LSO یا BGO - علاوه بر کفایت برای اسکنر ها با 50% سرعت بسیار بالایی نسبت به آن است (در اکثر موارد) (جنس BGO و 10% می‌شود) و LSO دانسیته بالاتر دارد پس ضریب تضعیف کمتری دارد پس کفایت



هر وقت وقت یک اصداف می‌شود یا یک می‌زنند و الکترون شتاب می‌دهد برای افزایش سینال در رکتور از یک سینال (تلقین) ها را صدمه می‌زنیم **avalanche** است و می‌کشد

* سووم نور را که هر PMT می‌خواند در اینست می‌زنند و سینال تقویت می‌کنند و می‌خوانند

Subject:

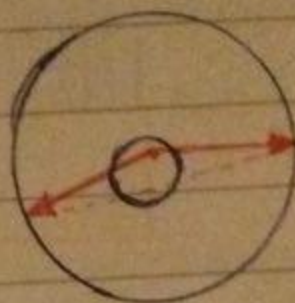
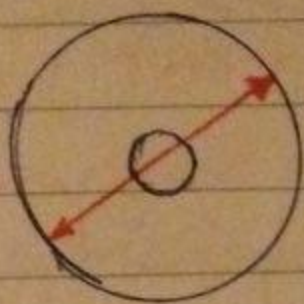


نمبره اخری : افغان نژاد، پلایوش، زولوشین منشی و ارتجاع روایت نامور مقامات قرار می دهد

نیکو زبانی: افش نیکو صحبت با اهل سرور و از نظر زبانی در باب این دریا نیکو با مورد و قفا نیکو قرار می رود و اگر

3. Counter: در این قسمت آمپلیفایر و دروازه و شمارنده قرار می‌گیرد. این منطقه در قسمت 511 (Kew) قرار دارد. این منطقه در قسمت 511 (Kew) قرار دارد.

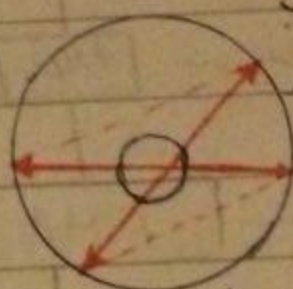
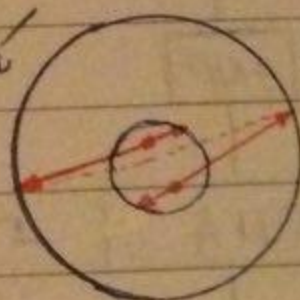
scattered coincidences



10
برای این تست
رنگ PHA این
استاره از این بریم

Random coincidence

multiple coincidence



نہی از نو ہوں جا
بدن شدہ

این استباه در ریاضه
زمانه *coine*
انسان

در این فصل در هر دو هوا ضرب
 حاصل نشد و ضرب کرد و اند
 حاصل حاصل شد که در این
 و در این فصل در هر دو هوا ضرب
 حاصل شد که در این

8 line of response
 هیچ یک از انتخاب نهم به این کار بست من شوم سریع تصور بر باره به هر روز

2. *Cantharis*

Handwritten note: تمام pet و مقدار در استخوانه نزدیک فرجه است حرص این مقدار کمتر باشد شکرین فایده است

و نسبت ماده را در ابواب استویند و ترافیه و محل است و صور را با ما رسیده (یعنی مقدار را در ابواب استویند و رسیده
و محله و من خواهم علی من در این کتب) و اندازه در این مهم

۵۶ تا ص ۱۰۰ را با حرم طویل تر باشد ص ۱۰۱ تا ۱۰۲

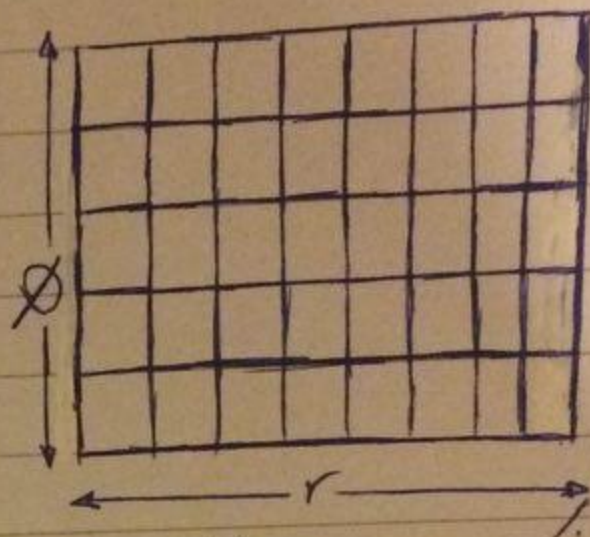
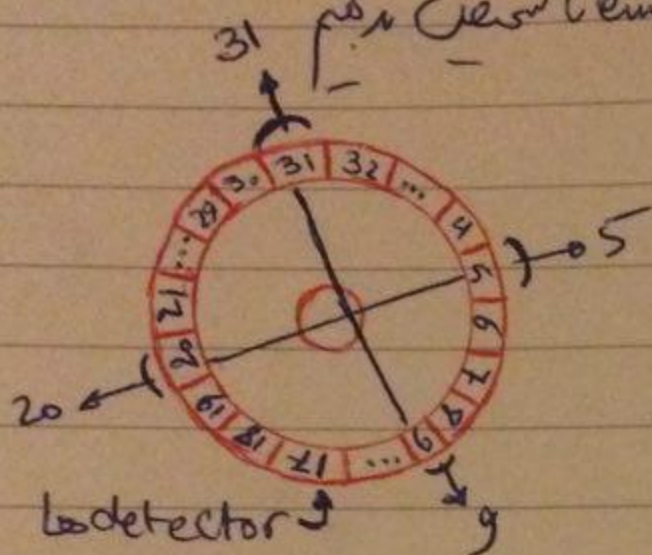
4 خرماسه نام pet 3 1 جزوه دستنویس pet 511 kev

3. باب فی تفسیر این حدیث که در مورد روزه است
4. باب فی تفسیر این حدیث که در مورد روزه است

4- یکره، زانوس، دیکره انحرافی

هرم شهرش تبریز است صفت بسیار است از کار و بند از کار و بند
صفت از شهر

بر حسب او ϕ فاعل توانم حقیقت رستگو، استوار شد و استوار شد



سین از اسمِ detector حاشا، فلان نشند و بر تو حاشا خود مکنند و شک و detector موجود در سر و بر آنتن
خارج Sinogram با بر می کشیم
حال، به هر یک یک از تصاویر مرده هم سین تصویر با دریافت می کنیم در اینجا الیزان تصویر
در دست، نه Sinogram فوق و معلوم کنیم به تصویر واقعی می رسم