عربی سرکا دو ۲ - درس بیناوا کا دسو تر عربی مرکا فاری - درس بیناوا کا دسوری : ۹۹ ما ۱۶۹۷ : ۹۹ ما ۱۵۹ و دانیوی :

ر وال سوم)

الان) نیلته های پاین ادر به منظور مذب بخش های با فرکان بالای تصویر استفاده می شود. عمل فلته های با فرکان بالای تصویر استفاده می شود. عمل نوبز های مرجود در تصویر ر با ابدها رحر جای از تصویر کر تفید فرکان ب صدت ناکهای فی محلام، با حذت فرکان های بالای تصویر با محدت فرکان ما بی باشد. فیشت نهای تصویر با معدولاً فیلته (LPF) ، تصویری المحاصری ترو تا فیش تر از فرکان ده فیل بالا می باشد. معمولاً فیلته های بالای تصویر کارد فرلار محمولاً فیلته های از من بردن نوبز ، تا کردن و فیل سخن تصویر کارد فرلار محمولاً فیلته های فرکان بالای تصویر است که مخت های فرکان بالای تحد مقابی فیلته که تصویر است که مخت های فرکان می تورد در تصویر است که مخت های فرکان می ترو در تصویر است که مخت های فرکان می ترو در تصویر است که مخت های فرکان می ترو در تصویر است که مخت های فرکان می ترو در تا می ترو در تا می ترو در تا می ترو در تصویر است که مخت های فرکان می ترو در تورد است کارد این نوع تلیته معمولاً در تصویر است که مختی در آن می با در تا می ترو در تصویر است که مختی مای فرکان می ترو در تصویر است کارد این نوع تلیته معمولاً در تصویر است که مختی در آن می با در تصویر است که مختی در آن می با در تصویر در تان می با ترو در تا ترو در تا ترو در تا ترو در تصویر در تصویر در ترو در ترو در تا تورو در تا ترو در تا ترو در ترو در تا ترو در ترو ترو در ترو درو در ترو درو در ترو درو در ترو در ترو در ترو در ترو در ترو در ترو درو درو درو در ترو

ب) تقورست است با توجه به اند مد آن ها اسدها مشفل شده اند و با تی بخش ها به صورت مده نایان شده است ؛ می توان کفت که هاصل تبدیل (HPF) بر روی تقویر سمت جب می باشد

جى نوبر مع سونده نوى نوبر است كه به نقوبر لهنا فرى شور و مسكن است ملحل مسكل سنتورهاى دورس و يا شرابط مولى با شرابط این نوع نوبر مسقل از سیکنان دهای تقدیر می با شهر. نوبز نمک ملفل از این نوبر است .

 به منظور هاف نواز جع گونده از ندار نعای نحلنی مثل نطره طینه، فلترگارسی و و دو طرفه می توانیم استفاده کسنی و روند کلی این نوع نیلتر ها ، همواس زی تقویر د هافت نوکان های این این تفویر می این نوع نیلتر ها ، همواس زی تقویر د هافت نوکان های این این تفویر می با در .

برای هند نویز هنرب سودره از نطرهای هنل: کاما ، عدل الدر الدر استانه ی شود. در نقور راستانه از شایج آن اوند کلی این نطر این هودت است که یا تحیین همودی نویز منظود در نقور راستانه از شایج آن ؟ هذف نویز می پردازند.

() تورز ملک و فلعل چیت رهم میلتری طری هذب آن بینها ری کسند؟

از دسته و نوزهای عمع شونده بوده ربه صورت نقط های ساه رسفد در تصور ظهری شوند.

علت رخ دادن این نوع نوبز مصولاً یه طلل معبوب بودن سنسور های درس تصور برداری ریاسی محلی در هی تقور برداری یاسی محلی در هی تقور برداری یاسی به منظور حدت این نوبز از نعلته میاند استفاده ی کسنی در این فرخ ناست که سنطور حدت این نوبز از نعلته میانده است که این بیکسل های آن پیکسل های آن بیکسل های آن بیکسل های آن بیکسل های تقویر تا نیز میانی در هنظ لهما در وزنیاست تصویر و در عین هال هذت نوبز مؤثر است.

تمرین کردی - درس بنیایا کا میبوتر سید تیرعلی فاری - دیماره دانیوی : ۹۹۵۲۱۴۹۷

(1/12, 0/2)

الت) تقطع سرا (٥,٥) تير على نوريم تقوير مرا رافعاى ما تقاديم تقوير دارد ٩

نعطم ميرا (هره) تسبل فورد تقوير ن ن نعيدة سانس رويناي تقوير اين المذارة اين تعلم راء الم

نعطر برابر المتعلمة ما مجمع عام مقاديم في يلسل ها كا يقوم ي الم مقدر فاز ان نقام هم برابر ما ميز عا يا يات.

$$F(0,0) = \sum_{x=0}^{M-1} \sum_{y=0}^{N-1} F(x,y) e^{0,y} = \sum_{x=0}^{M-1} \sum_{y=0}^{N-1} F(x,y)$$

Phase = P(u, v) = atom 2 (Im(u, v), Re(u, v))

= ortun 2 (Im (6,0), Re (0,0)) = 0

به طور کلی، تبدل نوری تقبور ، مخوای فرطانسی تقبور را غایش می دهر و اجذای با فرطان و مین تر مد تبد مل فوری به تنقط میدا یعنی (هره) فزدیک ترهستند.

 $F'(u,v) = \sum_{n=0}^{M-1} \sum_{j=0}^{M-1} F(x,y) e^{-jY\pi} \left(\frac{un}{M} + \frac{vy}{N} \right), M=N=Y$ $F(0,0) = \sum_{N=0}^{1} \sum_{j=0}^{1} f(n,j)e^{0,j}$ $= \sum_{N=0}^{1} F(0,0) + F(0,1) \Rightarrow \sum_{N=0}^{1} F(1,0) + F(1,1)$ $= \sum_{N=0}^{1} F(0,0) + F(0,1) \Rightarrow \sum_{N=0}^{1} F(1,0) + F(1,1)$ $= \sum_{N=0}^{1} F(0,0) = F(0,0) + F(0,0) \Rightarrow \sum_{N=0}^{1} F(0,0) + F(0,0)$ $F(0,1) = \sum_{x=0}^{1} \sum_{y=0}^{1} f(x,y) e^{-j\pi y} = f(0,0) x 1 + f(0,1) x e^{-j\pi} + f(1,0) x 1 + f(1,1) x e^{-j\pi}$ = + + 0 x e + 1 x1 + 1 x (Cos \pi) = ++1 = \pi + 0 j $F(1/0) \rightarrow \sum_{x=0}^{l} \sum_{j=0}^{l} f(x, y) e^{-j\pi x} = f(0, 0) \times 1 + f(0, 1) \times 1$ $+ f(1/0) \times e^{-j\pi} + f(1/1) \times e^{-j\pi}$ = ++0 + +x (.cos m) + +x (cos m) = E-4-1=-1+0j $F(y_1) = \sum_{x=0}^{1} \sum_{y=0}^{1} F(x_1y_1) e^{-jx(x_1y_1)} = f(0,0)x_1 + f(0,1)x_0 e^{-jx} + f(1,0)x_0 e^{-jx} + f(1,0)x_0 e^{-jx}$ = F + 0 + PX (COS T) + YX (COSTA) = F-P+Y= P+ 0j F(u,v) = [9+0i, 0+0i]