

جزوات درس پردازش تصویر استاد حسینی

تا تاریخ 1402/08/07

برای دانلود نسخه جدیدتر جزوه به وبسایت mahdipakravan.ir مراجعه کنید

Subject.

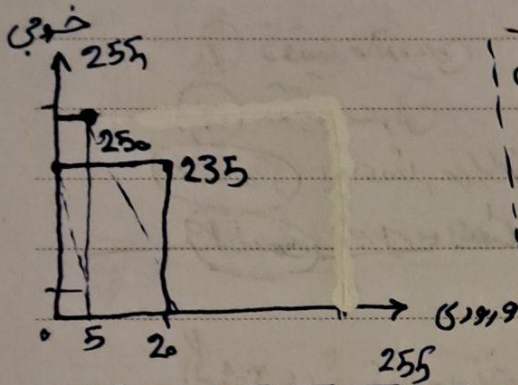
Date.

پردازش تصویر

P1

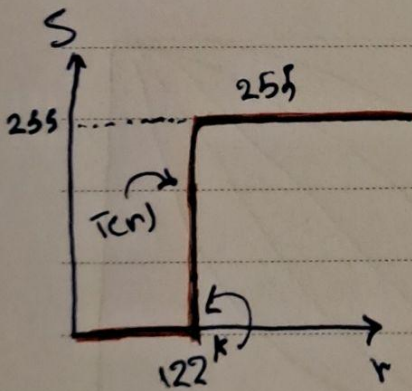
شد
اندازه تغییرات در تصاویر

negative : هر کس ، negative لینم ، به کس لینم به ضد کس لینم .



خوبی	وادی
0	→ 255
2	→ 253
:	

$$S = 255 - r$$



تصویر Black & White
میتوانیم به این روش به یک تصویر

im2bw

Custom built-in function for black & white

arg1 = image

arg2 = 0 → 1

آسانتر r از

r x 255

به دست می آید .

uint8 = 0 → 255

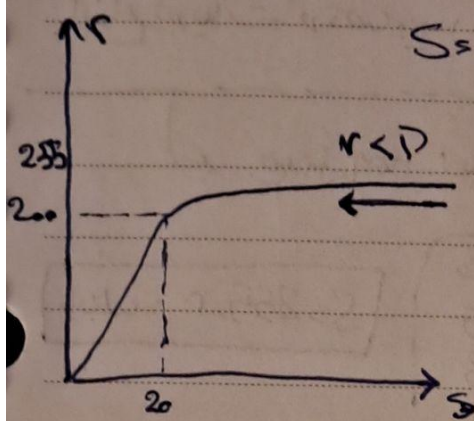
double = 0 → 1

Subject.

Date.

ضبط فریبی می کنیم

Gamma تبدیل لاوا، شدت ورودی و توان می یابیم که به خروجی مطلوب می



$$S = Cr^r$$

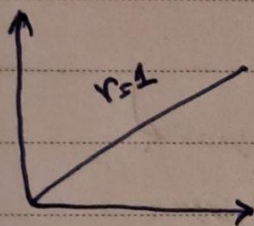
② قیمت های تارک صیر به لاوا
فقدان زیاد کوشش می شود.

① تقسیم ماندنی

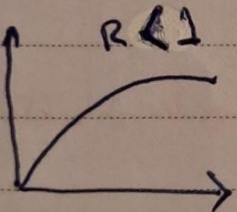
② تقسیم معقول

Power به اعشار می یابند

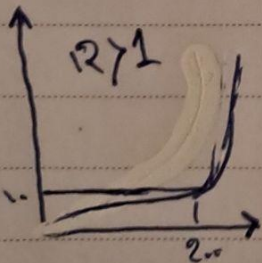
تبدیل به اعشاری



حالت تقارن

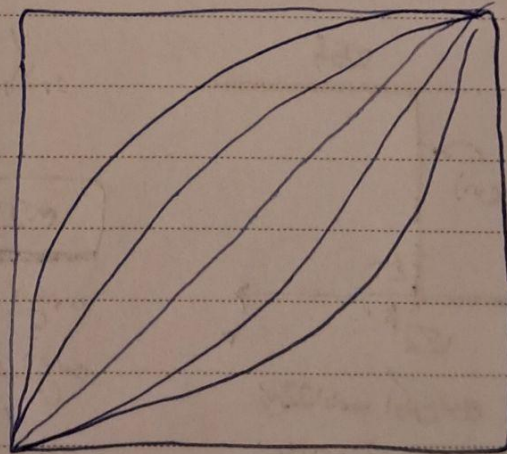


روشن تر



تیره تر

اگر $r=1$ باشد: تصویر تغییر نمی کند.



Subject.

به نازش کشور

Date.

P4

ادامی تغییرات نسبت به کما وید :

به Highlight: برای تغییرات کردن قسمت از کشور استقلال می شود.
مقدار این میوه که یک حلقه به نیم و اعداد بین ۱ تا ۹، 255۱ خروجی دهم.

$$(im1 > x \& im1 < y)$$