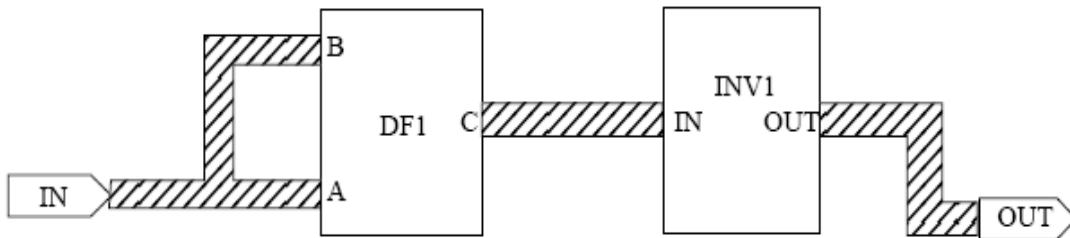


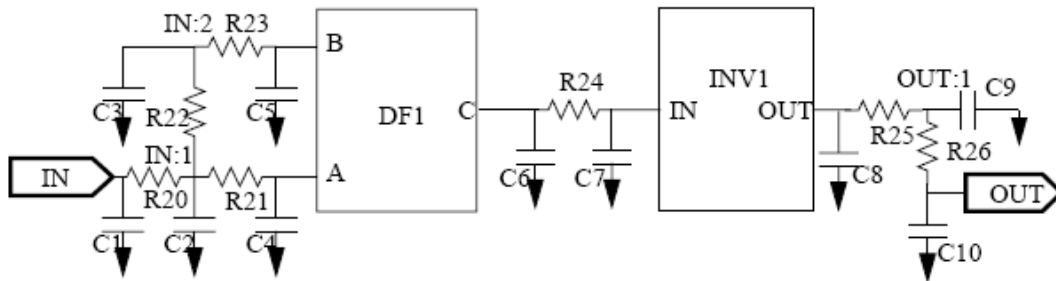
۲-۷ آزمایش

شکل ۱-۷ زیر شماتیک مدار مورد نظر را نشان می‌دهد. در این مدار سلول‌ها به صورت جعبه سیاه در نظر گرفته شده‌اند چون فقط اتصالات بین سلولی وظیفه استخراج‌گر پارازیتی است.



شکل ۱-۷: شماتیک مدار مورد تست

شکل ۲-۷ اتصالات همان مدار را به صورت مقاومت و خازن نشان می‌دهد.



شکل ۲-۷: مشخص کردن خازن‌ها و مقاومت‌ها

با دادن مدار فوق به TurboRCX خروجی مدار به شکل زیر خواهد بود. توضیح این که همان طور که در قسمت ۲-۴-۵ آورده شد، ورودی برنامه، شماتیک نبوده بلکه TurboRCX توصیف هندسی اتصالات فوق را از AtlasDB می‌خواند.

```
*|DSPF 1.0
*
*|DESIGN "ABC"
*|DATE "March 8, 2006 20:10:00"
*|VENDOR "ATLAS"
*|PROGRAM "TURBORCX"
*|VERSION "TURBORCX 1.0"
*|DIVIDER /
*|DELIMITER :
*
.SUBCKT BUFFER OUT IN
*
* Net Section
*
*|GROUND_NET VSS
*
*|NET IN 1.221451PF
*|P (IN I 0.0 0 10)
*|I (DF1:A DF1 A I 0.0PF 10.0 10.0)
*|I (DF1:B DF1 B I 0.0PF 10.0 20.0)
*|S (IN:1 5.0 10.0) (IN:2 5.0 20.0)
C1 IN VSS 0.117763PF
C2 IN:1 VSS 0.276325PF
C3 IN:2 VSS 0.286325PF
C4 DF1:A VSS 0.270519PF
C5 DF1:B VSS 0.270519PF
R20 IN IN:1 1.70333E00
R21 IN:1 DF1:A 1.29167E-01
R22 IN:1 IN:2 1.29167E-01
R23 IN:2 DF1:B 1.70333E-01
*
*|NET BF 0.287069PF
*|I (DF1:C DF1 C O 0.0PF 12.0 15.0)
*|I (INV1:IN INV1 IN I 0.0PF 30.0 15.0)
C6 DF1:C VSS 0.208719PF
C7 INV1:IN VSS 0.783500PF
R24 DF1:C INV1:IN 1.80833E-01
*
*|NET OUT 0.148478PF
*|P (OUT O 0.0PF 50.0 5.0)
*|I (INV1:OUT INV1 OUT O 0.0PF 40.0 15.0)
*|S (OUT:1 45.0 15.0)
C8 INV1:OUT VSS 0.147069PF
C9 OUT:1 VSS 0.632813PF
C10 OUT VSS 0.776250PF
R25 INV1:OUT OUT:1 3.11000E00
```

R26 OUT:1 OUT 3.03333E00

*

* Instance Section

*

XDF1 DF1:A DF1:B DF1:C DFF

XINV1 INV1:IN INV1:OUT INV

.ENDS