

Extrakcja elementów pasożytniczych za pomocą RCX ASSURA

1. Najpierw konieczne jest zrobienie LVS-a (opcje domyślne): *Assura->Run LVS...*;

2. Jak LVS się uda to potem uruchamiamy RCX-a za pomocą *Assura->RunRCX*. Tu jest kilka podmenu:

Setup - zostawiłem wszystko domyślne. Uwaga: sprawdzić by *Extract MOS diffusion Res* był wybrany;

Extraction - *Extraction Type* ustawiamy na *RC*. Należy ustawić *Ref Node* (u mnie *gnd!*), a inne zostawiłem domyślnie;

Filtering - wypadałoby wrzucić minimalne wartości *MinR* oraz *MinC*. Można poustawiać *Merge Parallel R, Reduce RC*;

Netlisting - i inne zostawiłem domyślne.

Po potwierdzeniu *OK* RCX startuje i tworzy zbiór typu *av_extracted*.

3. Aby przesymulować wszystkie parasitic-i można użyć tak *spectre* jak i *hspiceS*. W oknie *environment* w *switch list* należy tylko na pierwszym miejscu dorzucić *av_extracted*.

I generalnie wszystko ładnie powinno chodzić jeśli netlista nie jest za duża. U mnie wyszło kilkaset tysięcy elementów i netlista się nie wygenerowała bo abortuje "opluwając" brakiem pamięci. Żeby się tego pozbyć trzeba mu w swoim lokalnym *.cdsenv* powiedzieć by zwiększył pamięć. By działało mi na *hspiceS* dorzuciłem mu linijkę:

```
hspiceS.init      languageSize      int      10000
```

To chyba tyle.

Marek