



A1

```
.model myOpAmp OV av={1e7/(1+s/2/pi)/(1+s/sqrt(2)/pi/10M)} zo=100 gc=1p gd=10u cd=2p cc=0.5p
```

A2

```
.source V1
```

A5

```
.param R_s=1k C_ell=100p
```

A3

```
.detector V_out
```

A4

```
.lgref E_O1
```