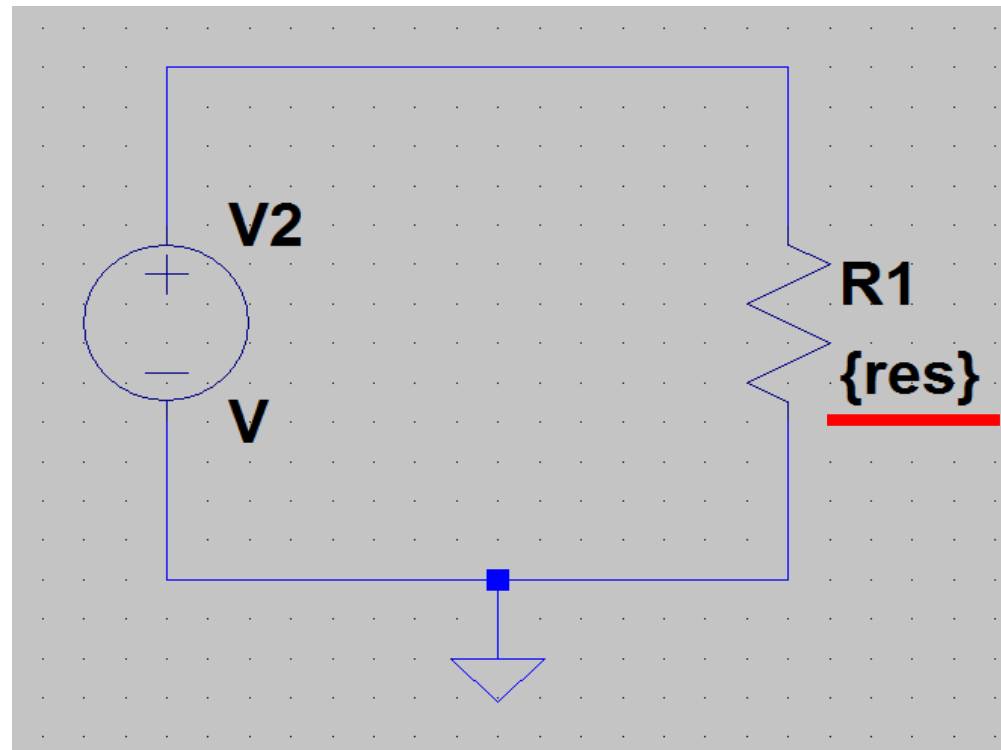


# Definire parametri in LTspice /1

- ▣ nel **simbolo** del componente, usare la sintassi

**{ name }**

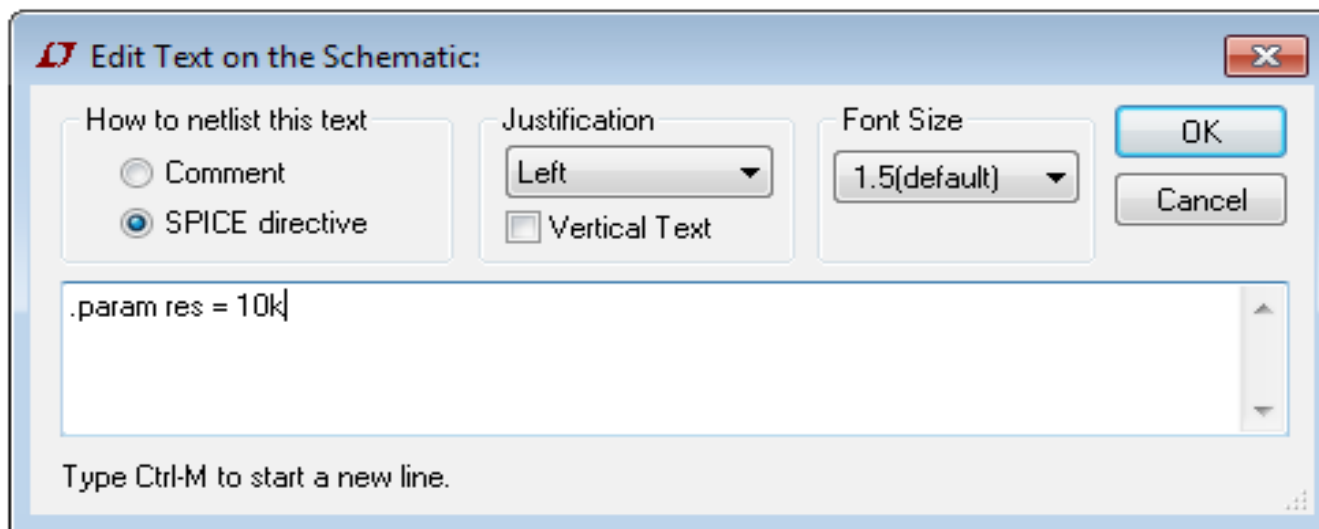
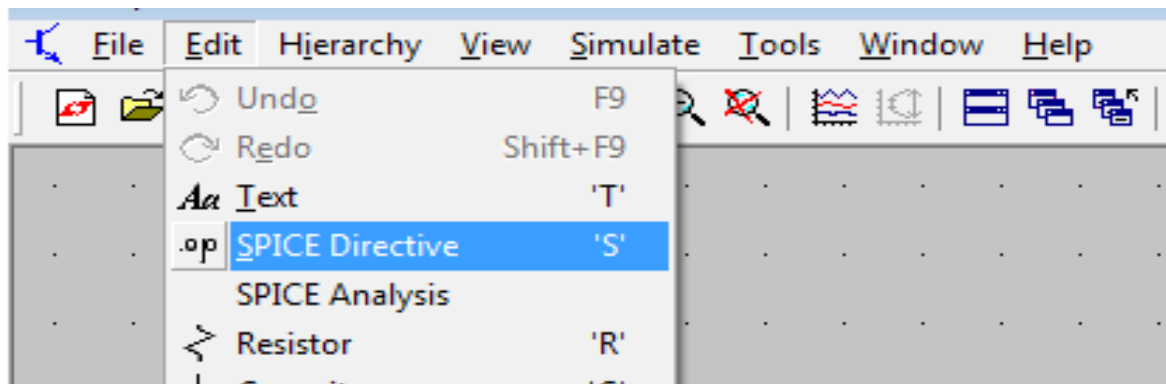
anzichè specificare il valore numerico della grandezza



# Definire parametri in LTspice /2

- ▣ nello **schematico** del progetto, creare una **direttiva SPICE**

```
.param name = value
```



**.param res = 10k**

# Analisi parametriche in LTspice /1

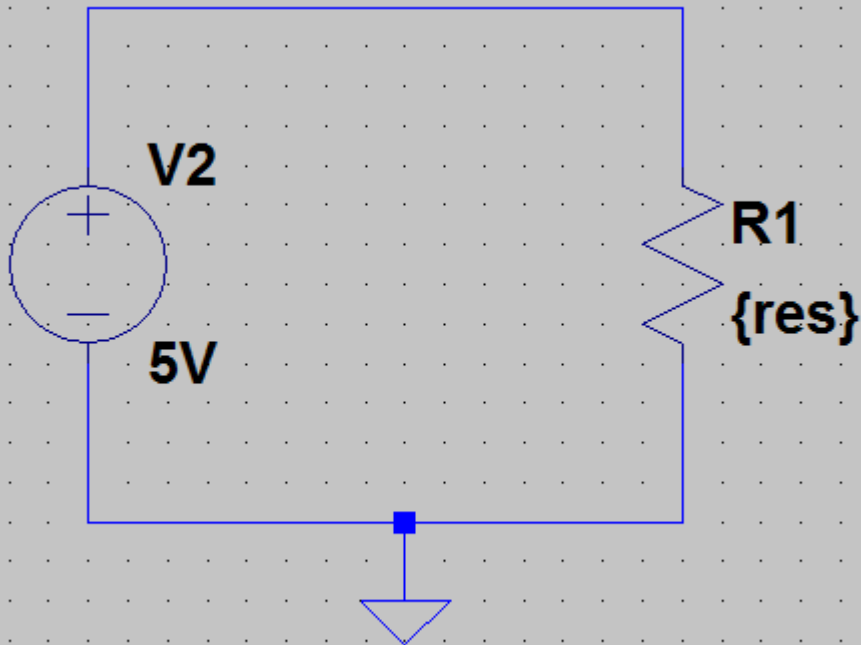
- ▣ **analisi parametrica** = ripetere un'analisi per diversi valori di un parametro definito nel circuito
- ▣ nello **schematico** del progetto, creare una ulteriore **direttiva SPICE** per specificare **per quali valori del parametro** verrà ripetuta l'analisi

```
.step param name list x1 x2 x3 ...
```

- ▣ oppure definire un **ciclo automatico sul parametro**

```
.step param name start stop increment
```

# Analisi parametriche in LTspice /2



```
.param res = 10k
```

```
.step param res 10k 100k 10k
```

---

```
.dc V2 0 10V 100mV
```

