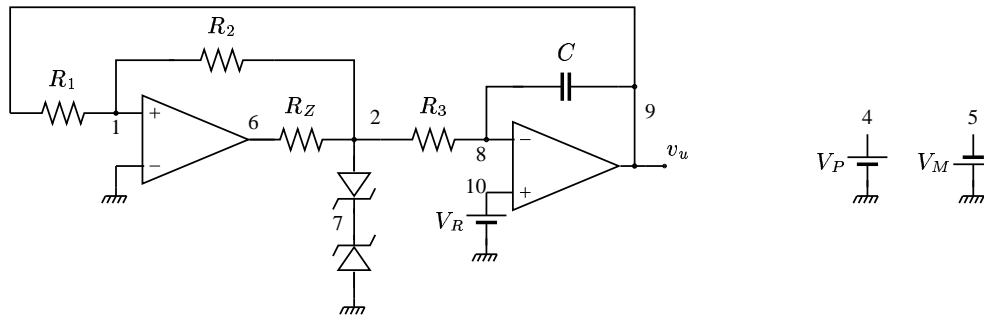


## Generatore di onda triangolare



generatore onda triangolare

```
.lib "C:\OrCAD\OrCAD_10.0_Demo\tools\pspice\library\eval.lib"
VP 4 0 DC 12
VM 5 0 DC -12
VR 10 0 DC 3
X1 1 0 4 5 6 uA741
X2 10 8 4 5 9 uA741
R1 9 1 10k
R2 1 2 10k
R3 8 2 1k
C 8 9 1u IC 1
RZ 6 2 100
D1 2 7 D1N750
D2 0 7 D1N750
.TRAN 1m 40m
.PRINT tran V(2), V(9)
.PROBE
.END
```

1. effetti di  $C$ ,  $R$ ;
2. effetti della tensione iniziale su  $C$ ;
3. effetti del valore del rapporto  $R_2/R_1$  sulle soglie di commutazione e sui valori minimo e massimo di  $v_u$ ;
4. corrente nei diodi zener e nella resistenza  $R_Z$ .
5. effetti del generatore  $V_R$ .