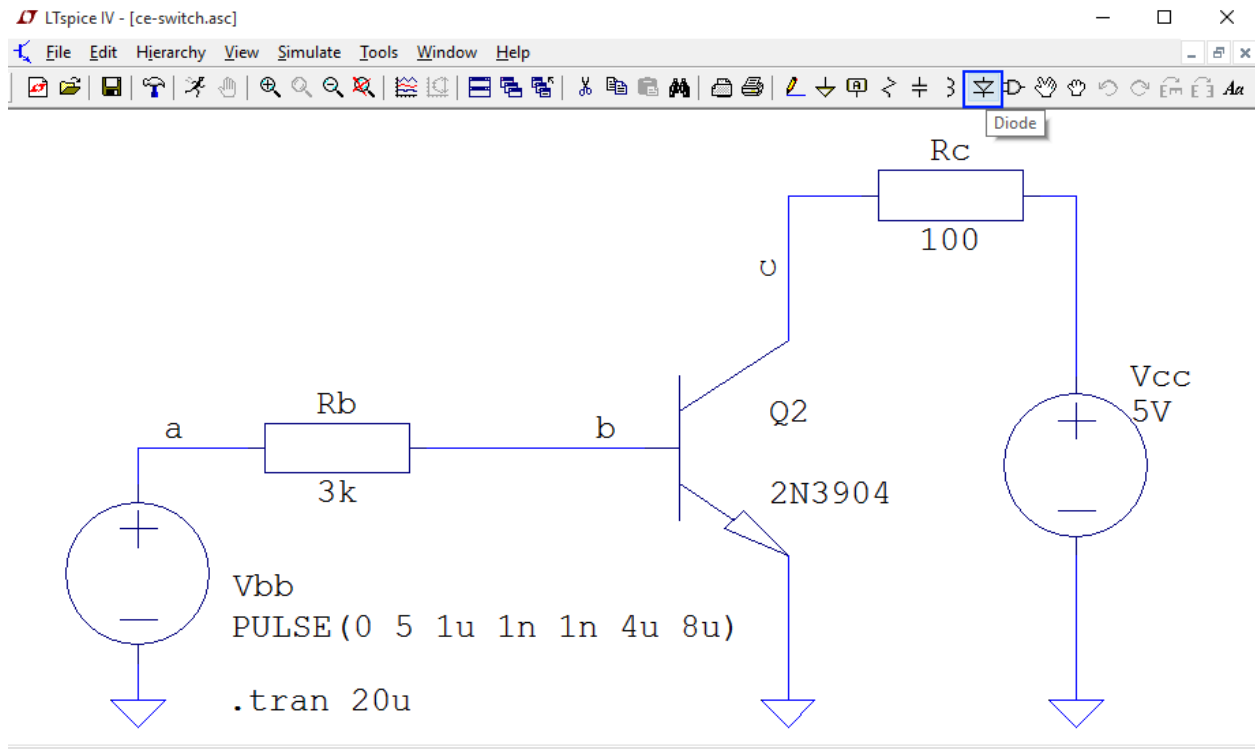
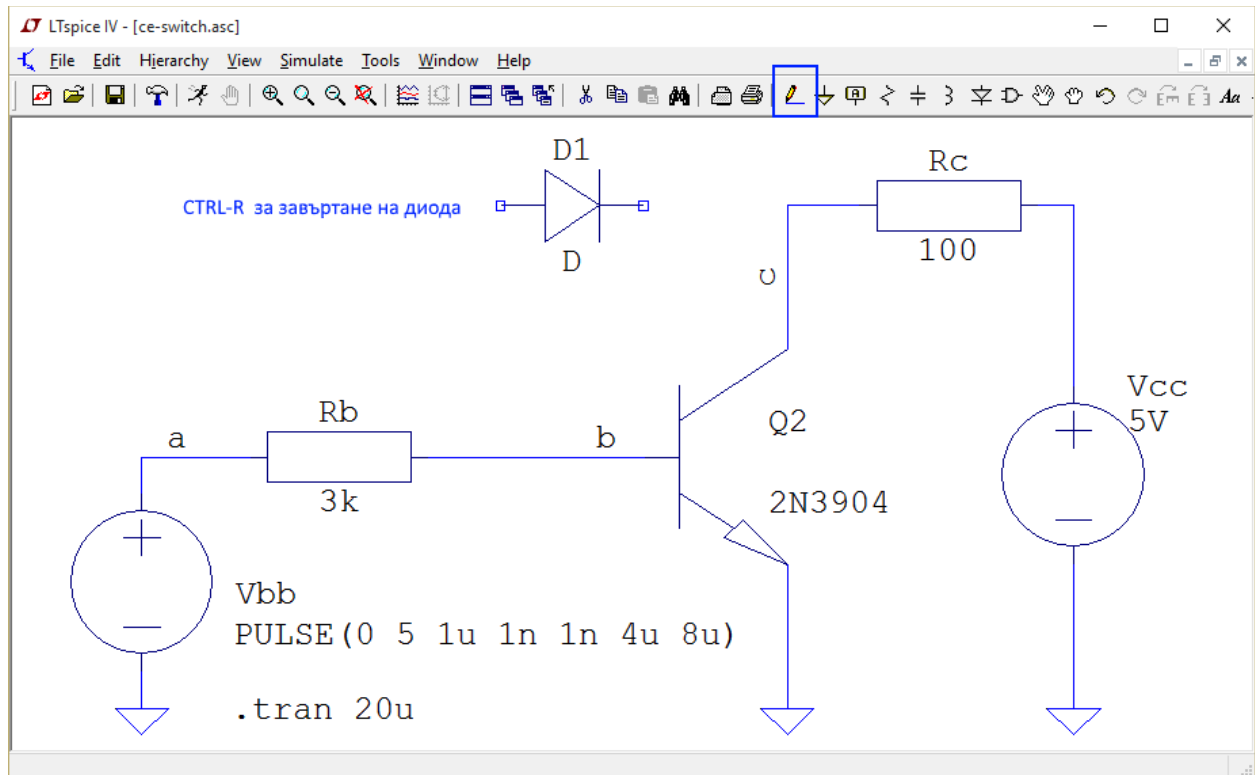


Добавяне на шотки диод към схема на транзисторен ключ

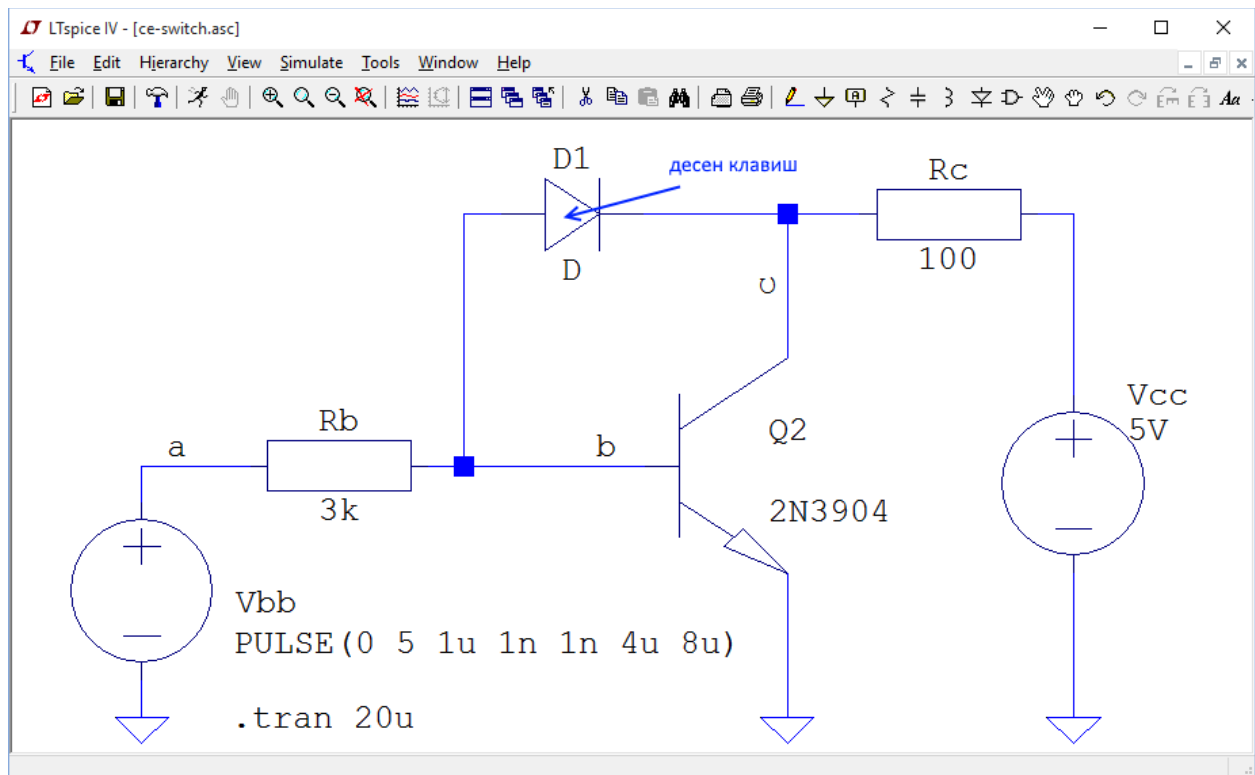
1. Добавете диод в схемата



Използвайте CTRL-R за да го завъртите по подходящ начин.
Поставете го в схемата с щракане на мишката.
Свържете изводите на диода.



За да изберете моделът на диода, щракнете с десният клавиш на мишката върху него и в диалоговия прозорец изберете Pick New Diode.



Diode - D1

OK

Cancel

Pick New Diode

Diode Properties

Diode: D

Manufacturer:

Type:

Average Forward Current[A]: -

Breakdown Voltage[V]: 0

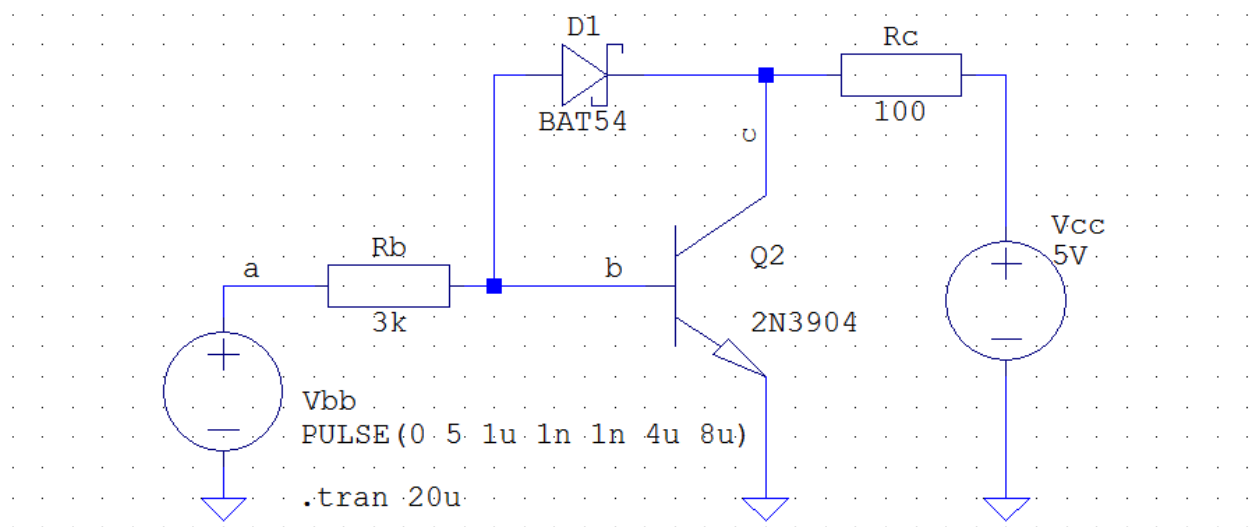
Изберете желаният диод (например BAT54)

Select Diode

OK

Cancel

| Part No. | Mfg. | type | Vbrkdn[V] | Iave[A] | SPICE Model |
|----------|--------|----------|-----------|---------|--|
| 1N914 | OnSemi | silicon | 75.0 | 0.20 | .model 1N914 D(Is=2.52n Rs=.568 N=1.752 Cj= |
| 1N4148 | OnSemi | silicon | 75.0 | 0.20 | .model 1N4148 D(Is=2.52n Rs=.568 N=1.752 Cj= |
| MMSD4148 | Onsemi | silicon | 100.0 | 0.20 | .model MMSD4148 D(Is=2.52n Rs=.568 N=1.7 |
| 1N5817 | OnSemi | Schottky | 20.0 | 1.00 | .model 1N5817 D(Is=31.7u Rs=.051 N=1.373 Cj= |
| 1N5818 | OnSemi | Schottky | 30.0 | 1.00 | .model 1N5818 D(Is=31.7u Rs=.051 N=1.373 Cj= |
| 1N5819 | OnSemi | Schottky | 40.0 | 1.00 | .model 1N5819 D(Is=31.7u Rs=.051 N=1.373 Cj= |
| BAT54 | Vishay | Schottky | 30.0 | 0.30 | .model BAT54 D(Is=.1u Rs=2.2 N=1 Cjo=12p |
| MBR0520L | OnSemi | Schottky | 20.0 | 0.50 | .model MBR0520L D(Is=82.5n Rs=.115 N=.72 |
| MBR0530L | OnSemi | Schottky | 30.0 | 0.50 | .model MBR0530L D(Is=1.55u Rs=.0858 N=1. |



Готово!