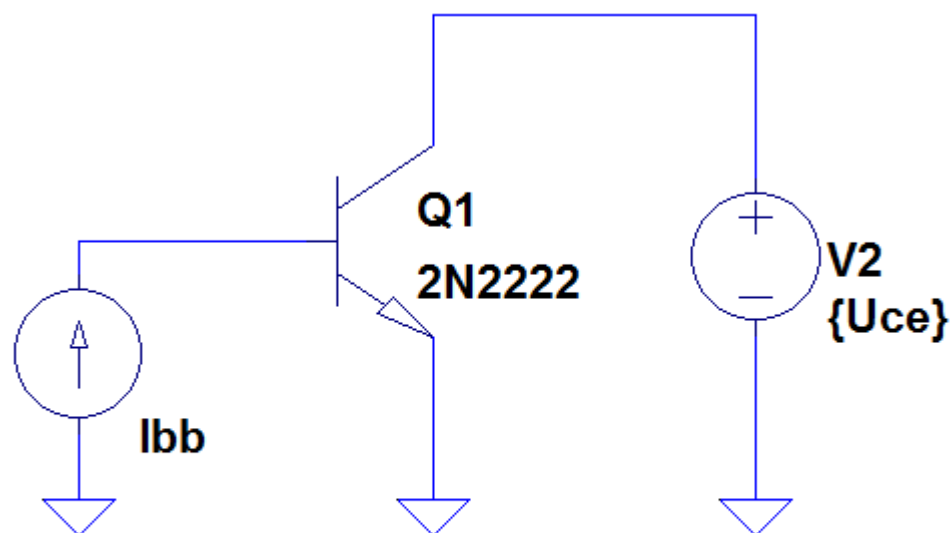


Биполярен транзистор - предавателна характеристика

Предавателна характеристика на транзистор в схема с общ емитер

Симулирайте схемата на фигурата за да получите предавателна характеристика на транзистор в схема с общ емитер.



```
.dc Ibb 0 1mA 0.1mA  
.step param Uce list 5V 20V
```

Използвайте резултатите от симулацията за да определите интегралният коефициент на усилване на базовия ток $\bar{\beta}$ при $I_C=100\text{mA}$ и $U_{ce}=5\text{V}$

I_C, mA	100
$I_B, \mu\text{A}$	640
$\bar{\beta}$	156

Изчисления за $\bar{\beta}$

$$\bar{\beta} = I_C / I_B = 100\text{e-}3 / 640\text{e-}6 = 156.25$$

