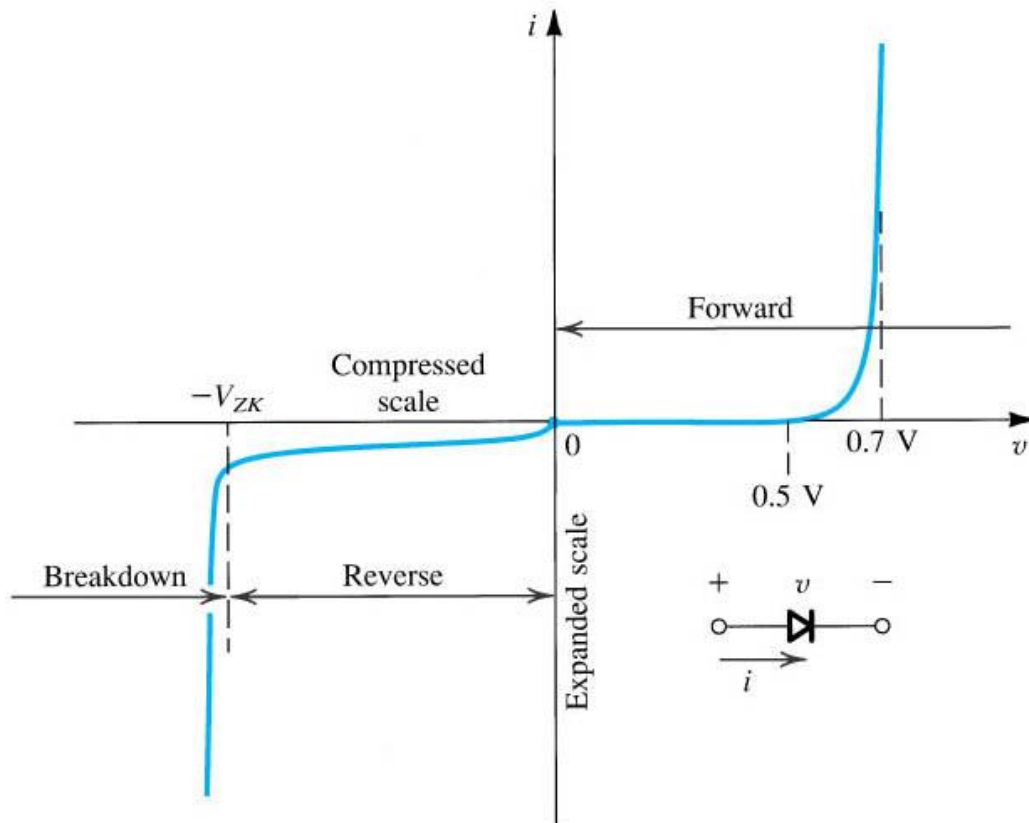




EJEMPLOS DE CLASE – CURVA VI DEL DIODO

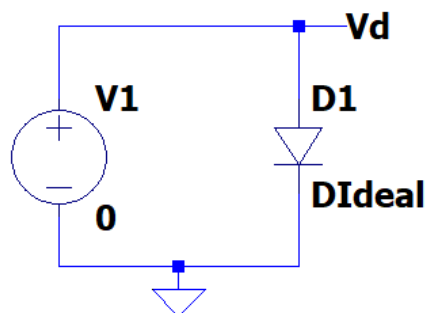
Curva vi del diodo



Ejemplos

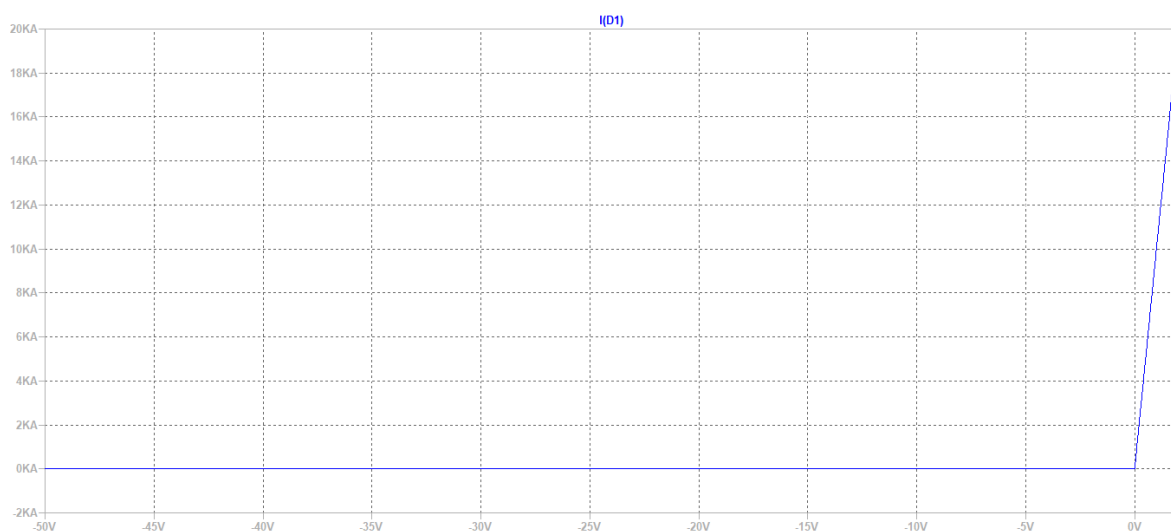
1. Realizar la **curva vi** del diodo usando el **modelo ideal**

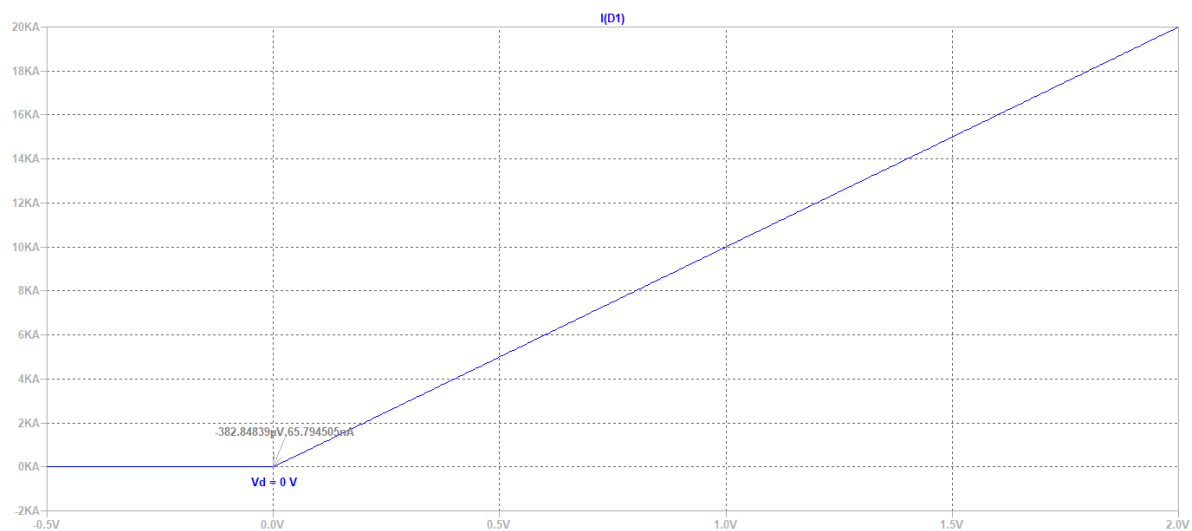
Montaje en Spice: curva-vi_ideal.asc



```
.model DIdeal D(Ron=0.0001 Roff=100G Vfwd=0)  
.dc V1 -50 2 5m
```

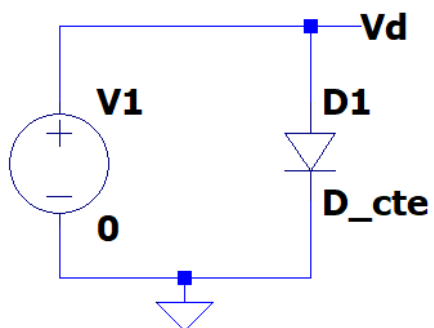
Resultado simulación





2. Realizar la **curva vi** del diodo usando el **modelo de caída constante**

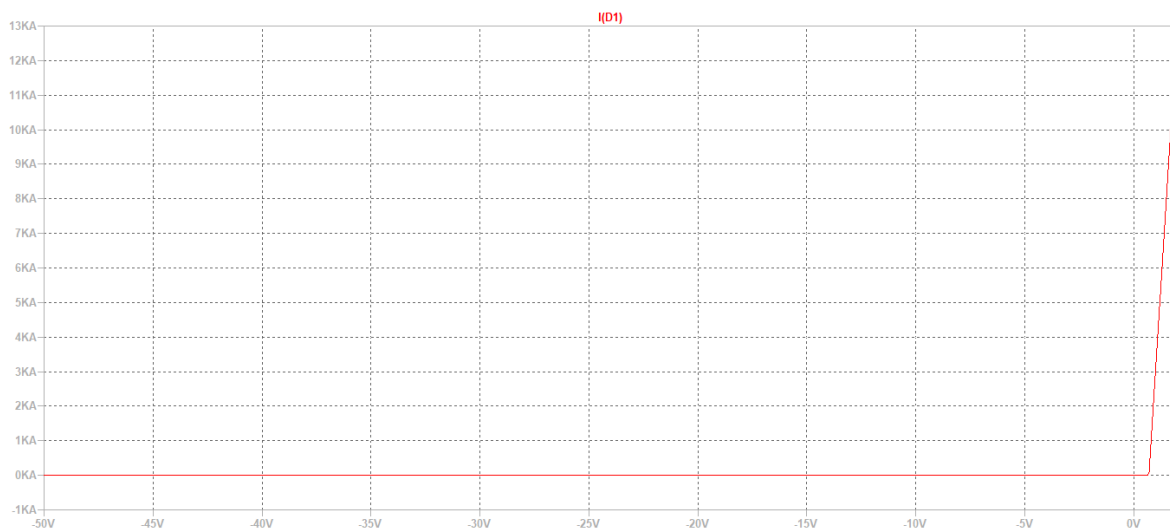
Montaje en Spice: curva-vi_cte.asc

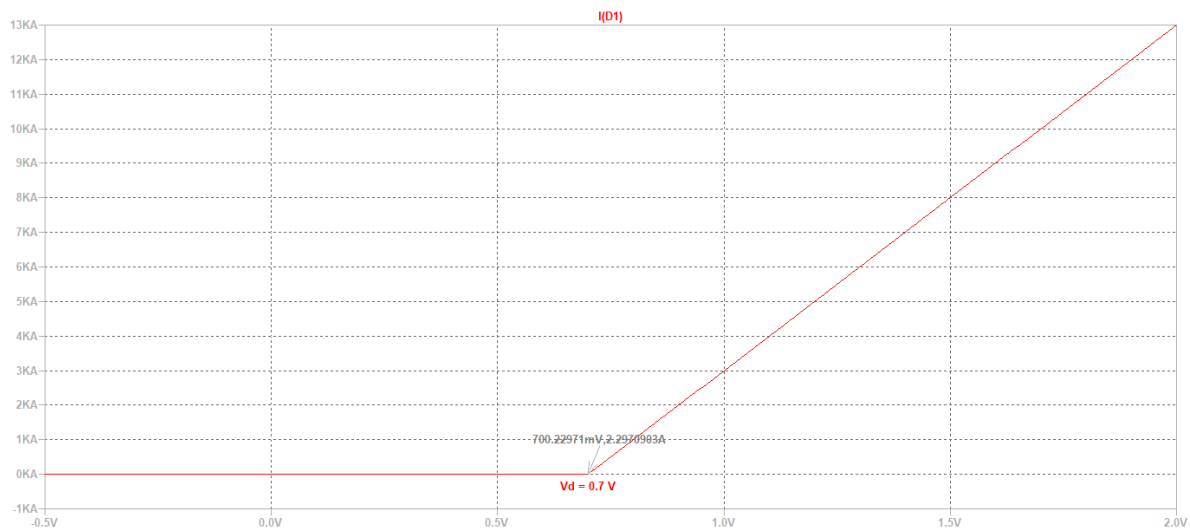


.dc V1 -50 2 5m

.model D_cte D(Ron=0.0001 Roff=100G Vfwd=0.7)

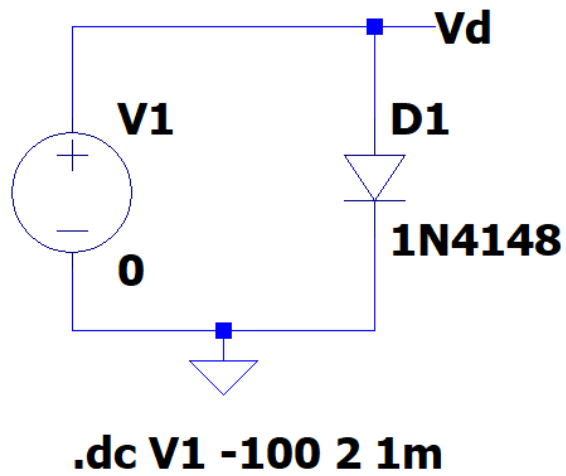
Resultado simulación



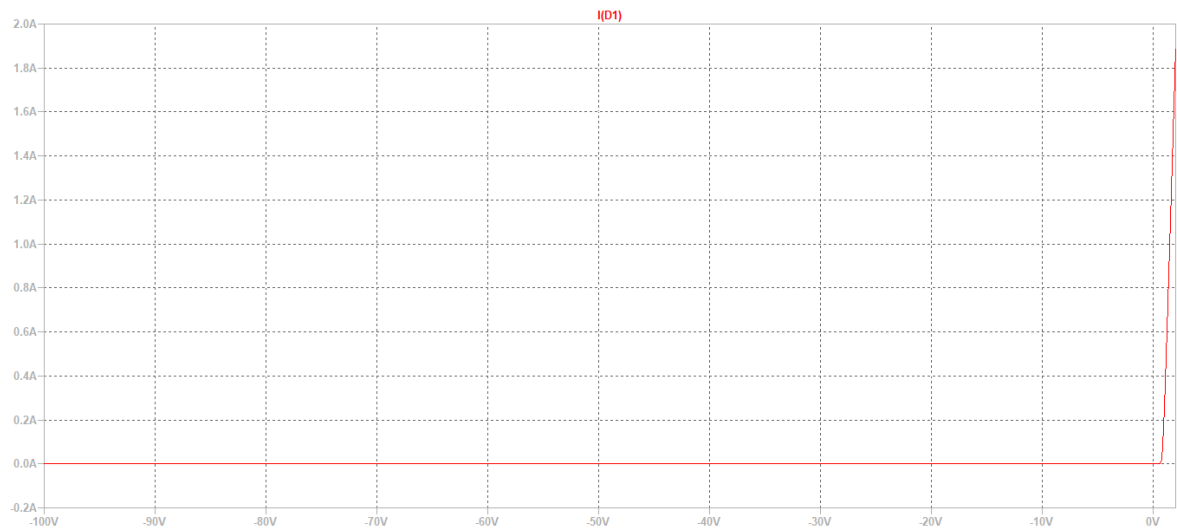


3. Realizar la **curva vi** del diodo usando el **modelo de Spice** para el diodo **1N4148**¹

Montaje en Spice: curva-vi_1N4148.asc



Resultado simulación:



¹ El diodo 1N4148 ([link](#))

