



A fenti rajzon az R1 értéke határozza meg alapvetően az áramerősséget. A szilícium félvezetők nyitófeszültsége 0,6 - 0,7 V közé esik, kis mértékben függ az átvezetett áramerősségtől is.

Ebből kifolyólag az áramerősség: $I = \frac{0,65V}{R_1}$ összefüggéssel számolható.