Exercise 1) Apply 1.5V using a voltage source for 1kohm resistor and measure a current.

스크린샷, 모니터, 검은색, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Direct Newton iteration for .op point succeeded.

Operating Bias Point Solution:

V(n001) 1.50V (voltage)

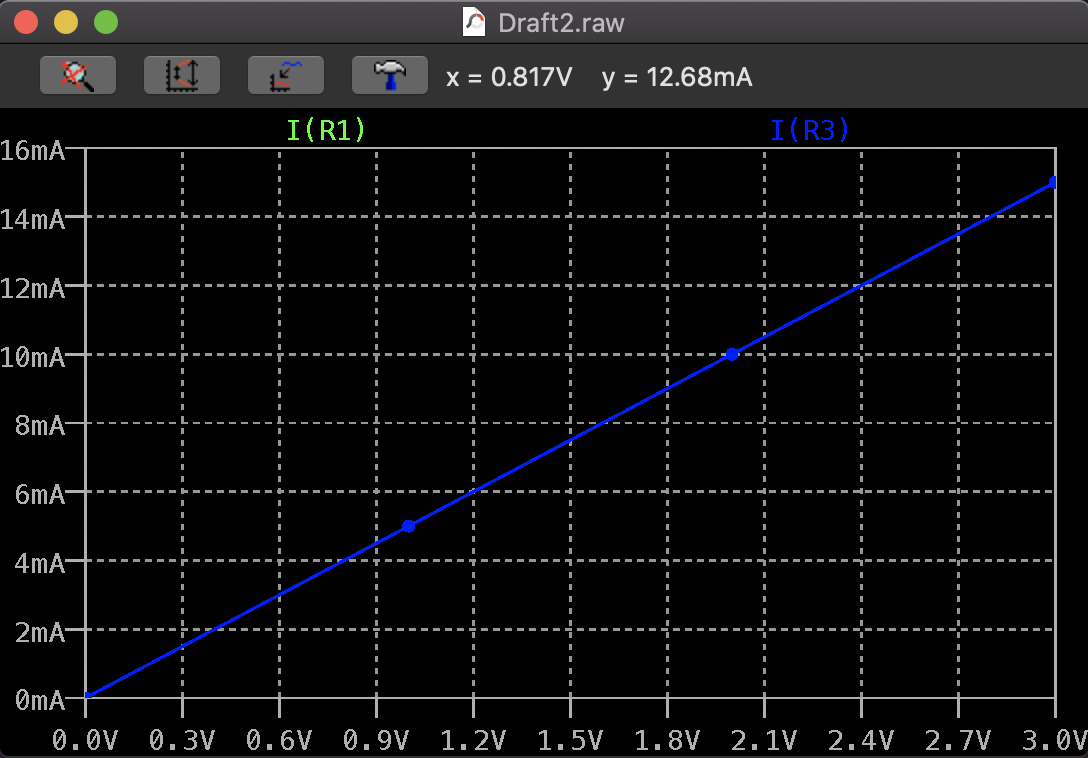
I(R1) 1.50mA (device\_current)

시계이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<LTspice 회로도 및 측정 결과>

스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 0V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 1V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

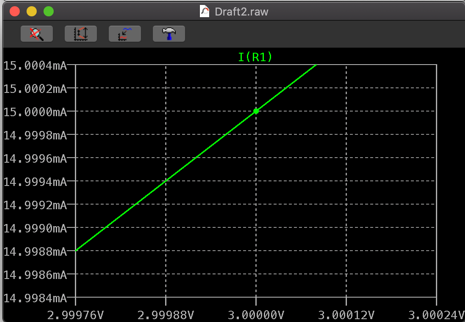
자동 생성된 설명

* 전압이 2V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

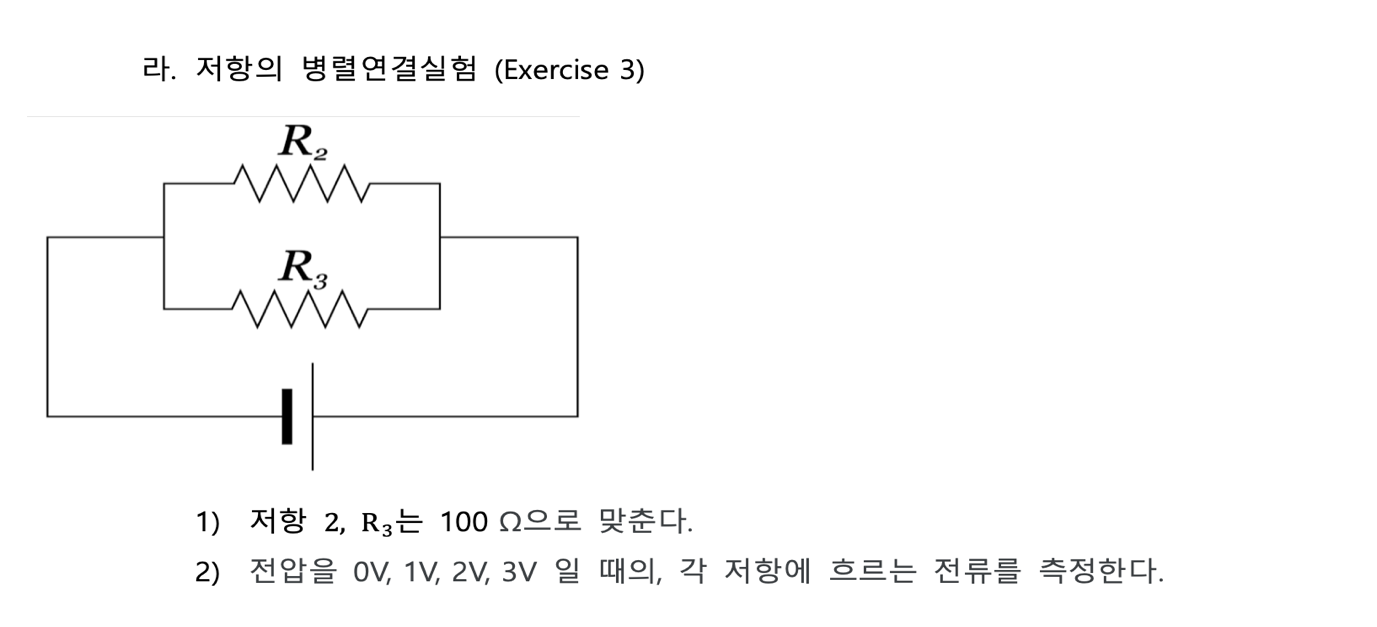
 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 3V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



실내, 컴퓨터, 테이블, 모니터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명실내, 컴퓨터, 테이블, 모니터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 0V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 1V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 2V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 전압이 3V일 때의 각 저항에 흐르는 전류

스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명