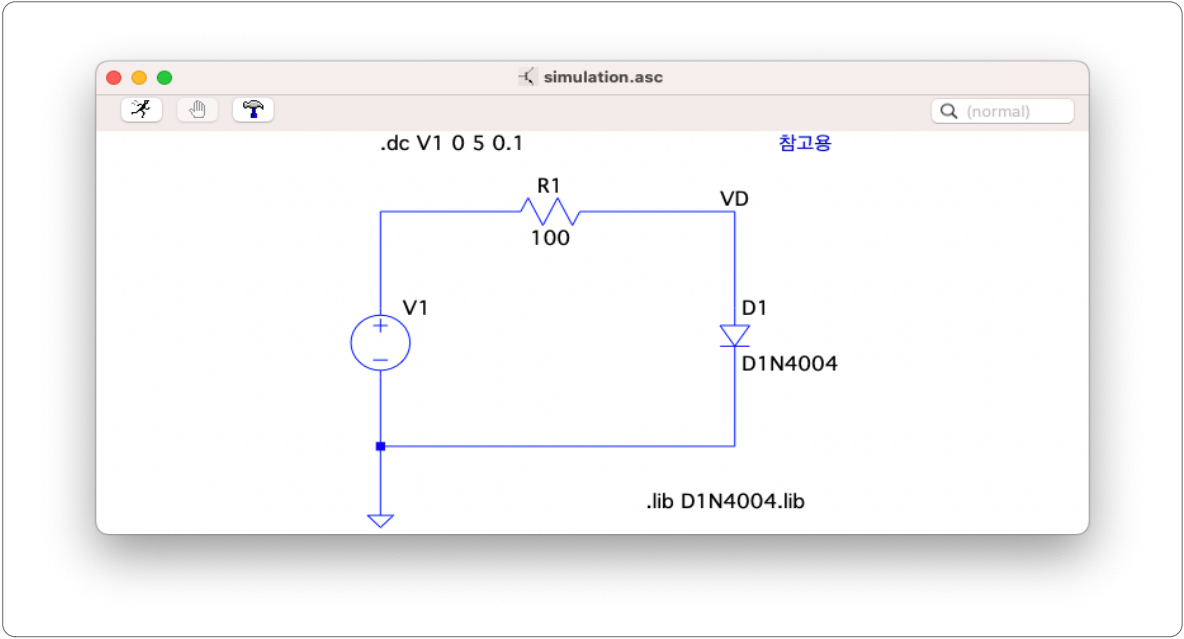


실험 1 PN 접합 다이오드의 전류-전압 특성 예비보고서

- 이름 (학번) : 박성호 (2020123456)
- 실험일 : 2023/09/07

시뮬레이션 1-1 | PN 접합 다이오드의 전류-전압 특성 해석하기



시뮬레이션 회로

표 1-1 PN 접합 다이오드의 전류-전압 특성 시뮬레이션 결과

	V_D [mV]				
	0	100	200	300	400
I_D [mA]	0	0	0.001	0.005	0.037
	V_D [mV]				
	500	550	600	650	700
I_D [mA]	0.282	0.666	1.723	4.457	11.764

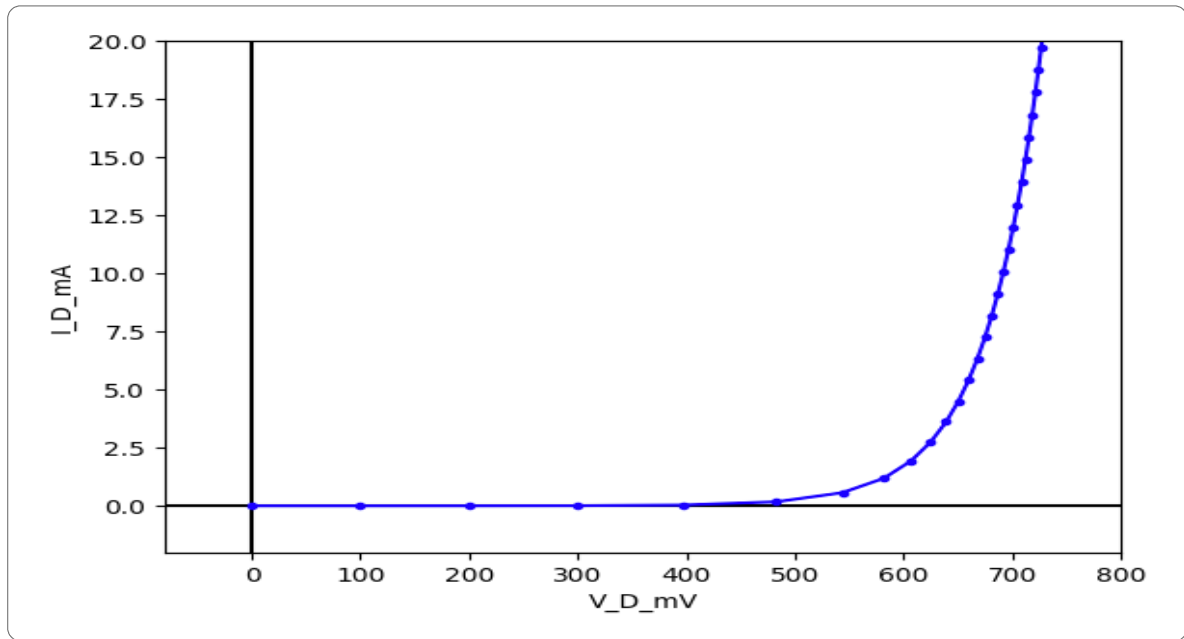


그림 1-8 PN 접합 다이오드의 $I_D - V_D$ 특성 시뮬레이션 결과 파형