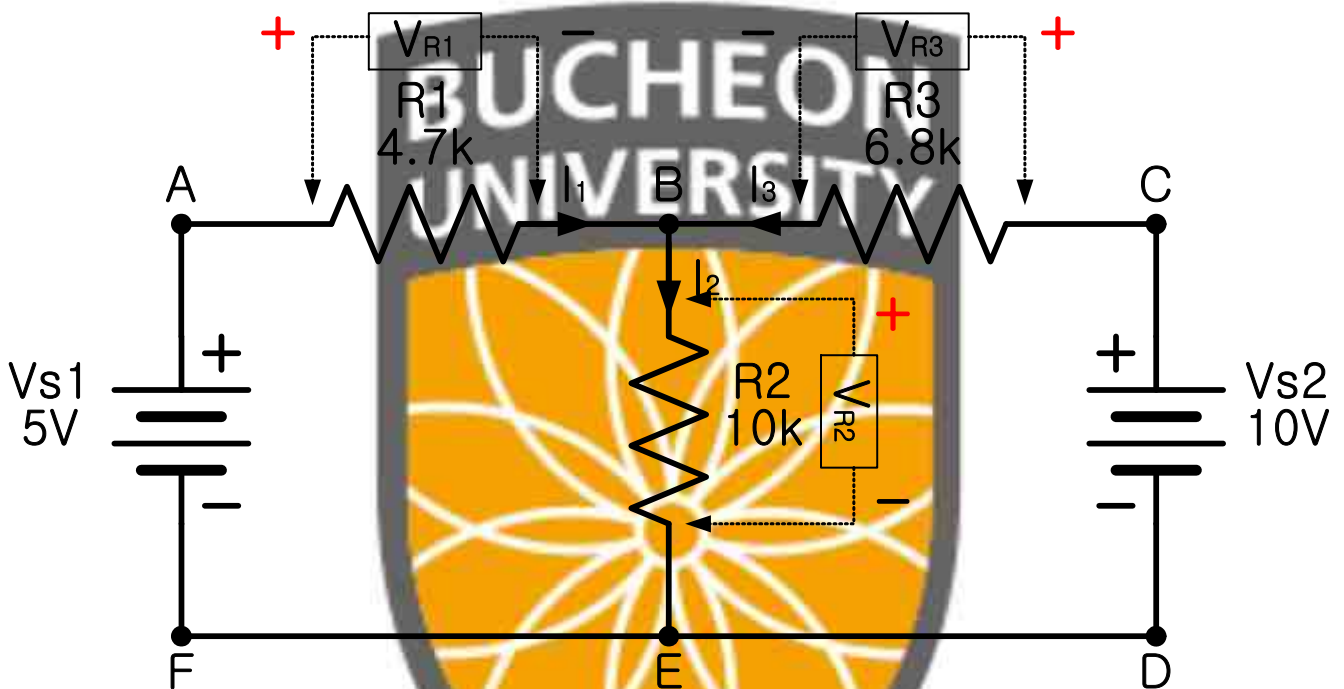


과 목 명 : 기초회로실험	학 년	주,야	학 과 명	반	학 번	
출제교수 : 우 중 우 (인)	1	주	정보통신과	A, B, C	성 명	

다음 회로의 각단에 흐르는 전류 (I_1, I_2, I_3) 와 각각의 저항 양단의 전압 ($V_{R_1}, V_{R_2}, V_{R_3}$) 을 측정하고, 그 결과를 이용하여 각각의 저항에서 소모하는 전력을 계산하시오. ($P = VI$)



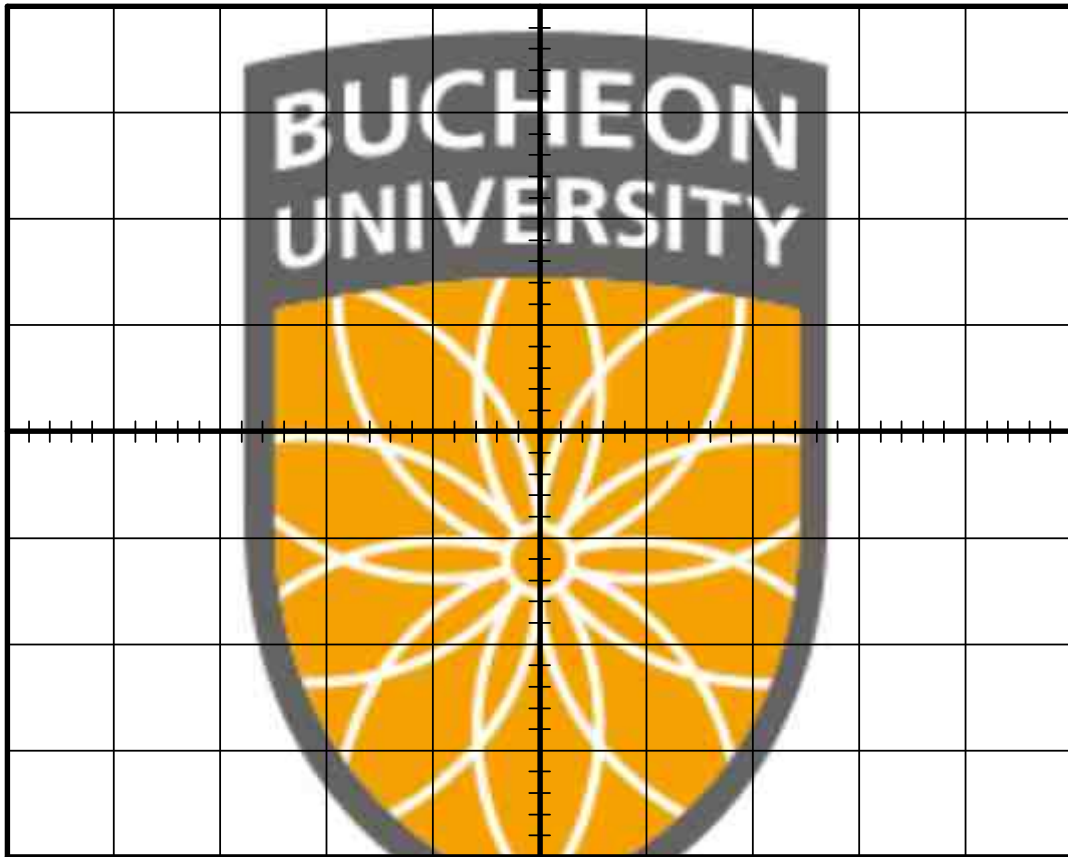
I_1	A	V_{R_1}	V	P_1	W
I_2	A	V_{R_2}	V	P_2	W
I_3	A	V_{R_3}	V	P_3	W

각단의 전류와 전압을 측정한 결과 중 전류나 전압의 방향이 틀린 곳을 모두 표시하시오.

I_1	V_{R_1}	I_2	V_{R_2}	I_3	V_{R_3}

과 목 명 : 기초회로실험	학년	주,야	학 과 명	반	학 번
출제교수 : 우 종 우 (인)	1	주	정보통신과	A, B, C	성 명

파형발생기를 이용하여 정현파 \square kHz \square V_{P-P} (첨두간 전압) 인 파형을 오실로스코프에 나타내고 아래에 그리시오. 그리고 표를 채우시오



Volts/DIV = _____ V

Time/DIV = _____ sec

	측정값	
1 주기 (T)	sec	$\frac{1}{f}$