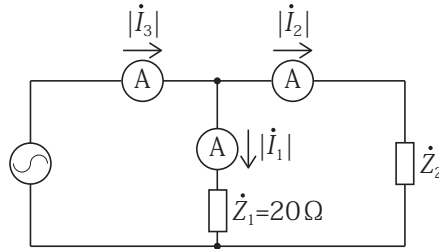


【H.23 国家 II 種 電気・電子・情報職 No.25 (電気計測)】

図のような回路において、各電流計がそれぞれ $|\dot{I}_1| = 3 \text{ A}$ 、 $|\dot{I}_2| = 4 \text{ A}$ 、 $|\dot{I}_3| = 5 \text{ A}$ を指示するとき、負荷 \dot{Z}_1 、 \dot{Z}_2 でそれぞれ消費される電力 P_1 、 P_2 の組合せとして最も妥当なのはどれか。
ただし、各電流計は実効値を指示するものとする。



	P_1	P_2
1	180W	180W
2	180W	90W
3	180W	消費されない
4	90W	90W
5	90W	消費されない