

TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP HCM KHOA ĐIỆN-ĐIỆN TỬ BỘ MÔN: CSKTĐ		ĐÁP ÁN ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015-2016
Chữ ký giám thị 1	Chữ ký giám thị 2	Môn: Đo lường điện và thiết bị đo
CB chấm thi thứ nhất	CB chấm thi thứ hai	Mã môn học: EMIN230244
Số câu đúng:	Số câu đúng:	Đề số/Mã đề: 1 .Đề thi có 8 trang.
Điểm và chữ ký	Điểm và chữ ký	Thời gian: 60 phút.
		Không sử dụng tài liệu.
		Họ và tên:.....
		Mã số SV:.....
		Số TT:..... Phòng thi:.....

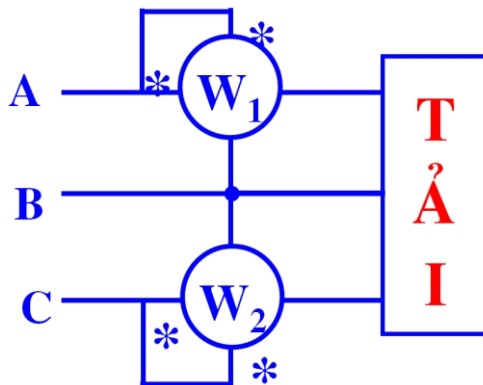
I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (8 điểm):

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D

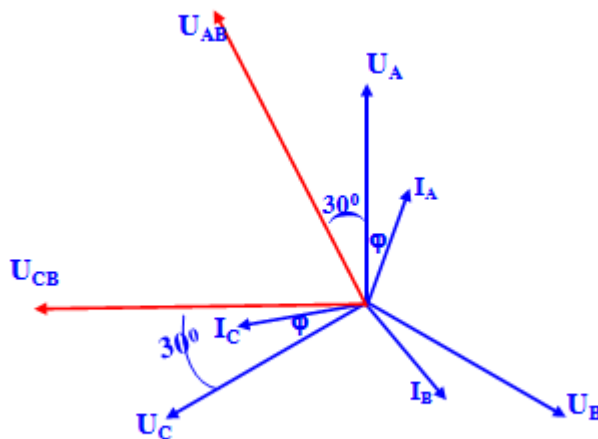
II. PHẦN TỰ LUẬN (2 điểm) :

Câu 1 (1.25 điểm) :

Sơ đồ mạch : 0.25 điểm



Sơ đồ vectơ : 0.25 điểm



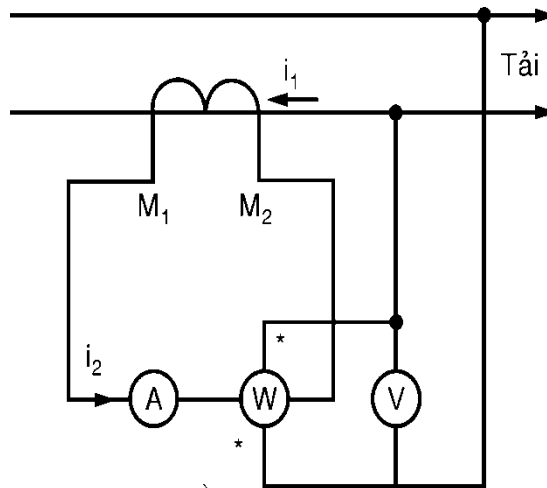
$$\begin{aligned} P_{W1} &= U_{AB} \cdot I_A \cdot \cos(\angle U_{AB}, I_A) \\ &= U_d \cdot I_d \cdot \cos(30^\circ + \varphi) \end{aligned} \quad (0.25 \text{ điểm})$$

$$\begin{aligned} P_{W2} &= U_{CB} \cdot I_C \cdot \cos(\angle U_{CB}, I_C) \\ &= U_d \cdot I_d \cdot \cos(30^\circ - \varphi) \end{aligned} \quad (0.25 \text{ điểm})$$

$$\boxed{P = P_{W1} + P_{W2}} \quad (0.25 \text{ điểm})$$

Câu 2 (0.75 điểm) :

Vẽ sơ đồ : 0.5 điểm



Viết công thức : 0.25 điểm

$$P_{\text{tải}} = K_I \cdot P_W \text{ (W)}$$