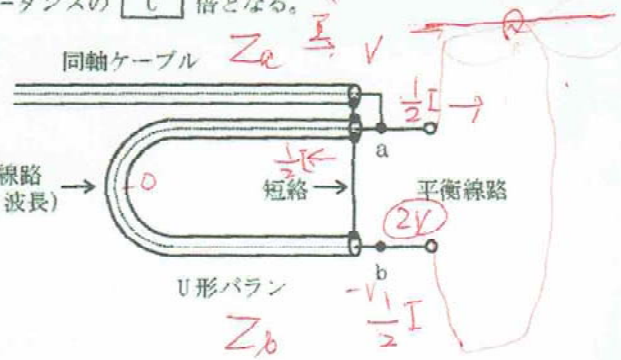
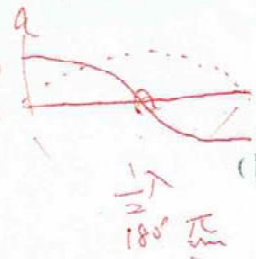


A - 21 次の記述は、U形バランについて述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。
 なお、同じ記号の □内には、同じ字句が入るものとする。

- (1) 図に示す、同軸ケーブルをU字形に曲げたうかい線路の長さを、同軸ケーブル上の波長の □ A □ 波長にすると、うかいした点 b における電圧、電流の位相は点 a より □ B □ [rad] 遅れるため、不平衡→平衡の変換がなされる。
 (2) ab 間のインピーダンスは同軸ケーブルの特性インピーダンスの □ C □ 倍となる。

	A	B	C
1	1/2	$\pi/2$	4
2	1/2	π	4
3	1/2	$\pi/2$	2
4	1	π	2
5	1	$\pi/2$	2



$$Z_a = \frac{V}{I}$$

$$Z_b = \frac{2V}{\frac{1}{2}I} = \frac{4V}{I} = 4 \cdot \frac{V}{I}$$