

物理解答用紙 25C

(I)	(1) ① (b)	(2) ② (a), (d)	(3) ③ (e)	(4) ④ (d)	(5) ⑤ (a), (d), (e)
-----	--------------	-------------------	--------------	--------------	------------------------

(II)					(2) ① -0.50	② 0.50
					③ 0.48	④ -0.48
	(3) ⑤ 0.063	⑥ 0.063	⑦ 0.13	⑧ 0.058	⑨ 0.058	⑩ 0.12
	(4) ⑪ 0.063	⑫ 0.063	⑬ 0.13	⑭ 0.00		
	(5) ⑮ 運動	⑯ 非弾性	⑰ 結合	⑱ 熱		

(III)	(1) V_{cd} 1.0 V	$V_{dd'}$ 1.0 V	(2) $V_{cc'}$ 2.0 V	I_5 0.1 A
	(3) I_2 0.2 A	V_{bc} 2.0 V	(4) $V_{bb'}$ 4.0 V	I_4 0.2 A
	(5) I_1 0.4 A	V_{ab} 4.0 V	(6) E 8.0 V	(7) R 20 Ω

(IV)	(1)	(2) $250n - 136$		(3) ① 平行な	② 縦波	
	③ できない		④ 固定端	⑤ 反転する	⑥ できる	
	⑦ 自由端		⑧ 変わらない	⑨ 同位相	⑩ 振幅	
	⑪ $\frac{1}{2}$	(4) λ 500 mm	(5) v 344 m/s	(6) 489 mm		