

物理解答用紙 26C

(I)	(1) ① 向心力	(2) ② 中心を向く	(3) ③ 90	(4) ④ 0
	(2) ⑤ 縦波	(6) ⑥ 0.6	(7) ⑦ 331.5	(8) ⑧ 340
	(10) ⑩ 446	(3) ⑪ 33600	(12) ⑫ 336 m	(13) ⑬ 168 m
		(14) ⑭ 66.7		

(II)	(1) ① 加速度	(2) ② つりあい	(3) ③ $F_A \cos \theta$	
	(4) ④ $F_A \sin \theta$		(5) ⑤ $\tan \theta = \frac{F_C}{F_B}$	
	(2) $\tan \theta_m$ 0.75	(3) $F_A : F_B : F_C$ 5 : 4 : 3	(4) F_A 4.9 N	F_B 3.92 N
(5) 直前 F_C 2.94 N	後 F'_C 1.96 N	(6) a 1.96 m/s ²	(7) Q 3.92 J	

(III)	(1) T_B $3T_0$	T_C $4T_0$	T_D $2T_0$	(2) B→C
	(3) D→A		(4) W_e $6P_0V_0$	(5) $Q = \Delta U + W$
	(6) ① A→B	② B→C	③ $12P_0V_0$	④ $16P_0V_0$
				(7) e 0.21

(IV)	① $\frac{V}{L}$ [V/m]	② $\frac{eV}{L}$	③ 右	④ kv
	⑤ 左	⑥ $\frac{eV}{kL}$	⑦ $neSv$ [A]	⑧ $\frac{kL}{ne^2S}$
	⑨ 電気抵抗		⑩ Ω	⑪ オーム