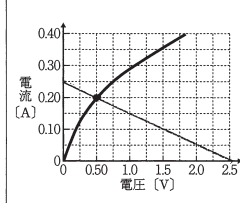
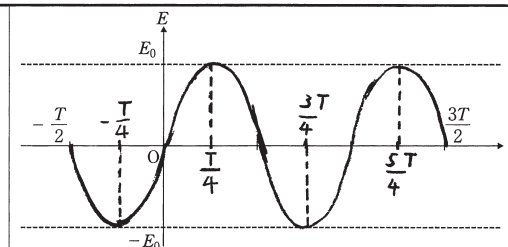


一般入試後期D日程

物 理

I	ア $g \sin \theta$	キ	$\frac{m}{M}$
	イ mgh	ク	$1 - \frac{V_2^2}{2gL}$
	ウ $\frac{1}{2} m v^2$	ケ	$MV_3 + m v_4$
	エ $\sqrt{v_0^2 + 2gh}$	コ	$v_4 - V_3$
	オ MV_2	サ	$\frac{M-m}{M} V_2$
	カ $\frac{m}{M} v$	シ	V_2

II	ア $\frac{\rho l^2}{Q^3}$	キ	$eVnSut$
	(語句) イ ジュール熱	1	$10I_b + V_b$
	ウ RI^2	2	
	エ q		
	オ $\frac{eV}{L}$	$I_b = 0.20$ A	
		$V_b = 0.50$ V	
	カ nSL	3	1.8×10^3 °C

III	ア 横波	ウ	$\frac{mg}{S}$
	イ $\frac{\lambda}{T}$	6	$\frac{P_A V}{R}$
	2 1.6 m	7	$2 P_A V$
	3 80 m/s	8	$5 P_A V$
	4 (d)		
1			
5	