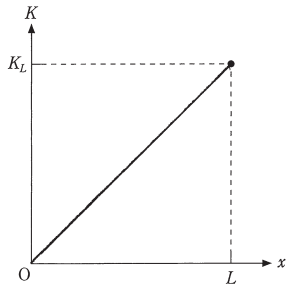


一般入試前期B日程

物理

I	1	$mg \cos \theta$	ア	$mg \sin \theta$
	2	$\mu' mg \cos \theta$	イ	$mg \sin \theta - \mu' mg \cos \theta$
	3	0	ウ	x_0
	4	$mgL(\sin \theta - \mu' \cos \theta)$	エ	$\frac{1}{2} \mu' x^2$
	5		6	$\frac{2mg}{\mu'} (\sin \theta - \mu' \cos \theta)$
			オ	$2\mu'$
			カ	$\mu + 2\mu'$

II	(語句)		
	ア	ローレンツ	キ $0 < X < 2R$
	イ	$\frac{mU}{gB}$	ク 加速
	ウ	$\frac{\pi m}{gB}$	ケ Rに等しい
	エ	C	1 $K > g\alpha T$
	オ	$\sqrt{\frac{2gV}{m}}$	2 $K + g\alpha T$
	カ	2	コ Rより大きい
			3 $K + 2g\alpha T$ または $\frac{1}{2}g\alpha T$

III	1	0.5	m/s	5	$t_0 + \Delta t + \frac{L'}{v}$
	2	1m, 3m		6	$\Delta t + \frac{L' - L}{v}$
	3	a		イ	$1 - \frac{u \cos \theta}{v}$
	7	u\alpha t		ウ	$(f_L - f_R)V$
	4	$t_0 + \frac{L}{v}$		エ	$2f_L f_R$

