

[I]

(i)

(1)	ウ	(2)	エ	(3)	カ	(4)	コ
(5)	タ	(a)	$N \cos \theta$	(6)	ナ	(7)	ネ
(b)							
(8)	ホ	(9)	ヒ	(10)	サ		

(ii)

(11)	ア	(c)	$\frac{m}{m+M} \sqrt{2gR}$		(12)	コ	
(13)	サ	(14)	ソ	(15)	イ	(16)	タ

[II]

(i)

(1)	ウ	(a)	$\frac{k_0 q}{r}$	(2)	ケ	(3)	サ
(4)	ス	(5)	キ	(6)	エ	(7)	ケ
(8)	ケ	(9)	ウ	(10)	ソ		

(ii)

(11)	ウ	(12)	オ	(b)	$m \frac{v^2}{r}$	(13)	サ
(14)	ス	(15)	ツ	(16)	チ	(c)	$\frac{\pi m}{2eB_1}$

[Ⅲ]

(i)

(1)	ウ	(2)	イ	(3)	サ	(4)	カ
(5)	ア	(6)	コ	(a)	1.5		

(ii)

(7)	ア	(8)	エ	(9)	イ	(10)	ク
(11)	キ	(12)	ウ	(13)	イ	(14)	ク
(15)	タ	(b)	1.7	(c)	0.96		