理科(物理) 早稲田大学 基幹·創造·先進理工学部 1/3

(I)

(1)	d	(2)	h	(3)	e	(4)	d	(5)	i	(6)	b
(7)	æ	(8)	d	(9)	f	(10)	a	(11)	b	(12)	c

理科(物理) 早稲田大学 基幹·創造·先進理工学部 2/3

 \prod

(Π)									
問1	QV	問 2	$\sqrt{v^2 + \frac{2QV}{M}}$						
問3	力の大きさ QE	力の「	向き x 軸 負の向き						
問 4	力の大きさ $QB\sqrt{v^2 + \frac{2QV}{M}}$	力の「	前き x 軸 正の向き						
問5	$\frac{E}{B}$								
問6	$\sqrt{rac{E^2}{B^2}-rac{2QV}{M}}$								
問7	$\frac{\pi M}{QB}$								
問8	$\frac{E}{RB^2}$	問 9	$\frac{m}{M}$ 倍						
問 10	x 座標 $\frac{2Mv}{QB}\sin\theta$								
	y 座標 $\frac{Mv}{QB}(1-\cos\theta)$								
問 11	$rac{Qm}{qM}$	問 12	$\frac{\pi^2 ME}{2QB^2}$						

理科(物理) 早稲田大学 基幹·創造·先進理工学部 3/3

<u>(III)</u>		
問1	2	倍
問2	4	倍
問3	$\frac{5}{3}$	倍
問4	$\frac{5}{2}$	倍
問5	$\frac{5}{3}$	倍
問6	$\frac{5}{3}$	倍
問7	$\frac{PS}{3Vg}$	
問8	$\frac{16}{9}$	倍
問9	1	倍
問 10	$\frac{4}{3}$	倍