

--	--	--

問 1

10 点

$P_0 =$

--

$\rho_0 =$

--

問 2

10 点

(a)

関係式

--

(b)

$r =$

--

解答合計

点

--	--	--

問 3

9 点

$$a = \boxed{}, b = \boxed{}, \beta = \boxed{}$$

問 4
(a)

10 点

$$r_1 = \boxed{}$$

(b)

$$C = \boxed{}$$

解答合計

点

--	--	--

問 8

5 点

関係式

--

問 9

5 点

運動方程式

--

問 10

5 点

$r(t) =$

--

解答合計

点

--	--	--

問 11

5 点

$v =$

--

問 12

12 点

$\eta =$

--

, $\alpha =$

--

解答合計

点

--	--	--

問 1	4 点
$n =$ <input type="text"/>	
問 2	4 点
問 3	4 点
問 4	4 点
$K_1 =$ <input type="text"/>	

解答合計
点

--	--	--

問 5

5 点

$K =$

--

問 6

6 点

$K_2 =$

--

問 7

5 点

$A =$

--

解答合計

点

--	--	--

問 8

6 点

$$\omega_0^2 =$$

$$, \omega_0 =$$

問 9

(a)

6 点

$$\alpha(\omega) =$$

(b)

問 10

6 点

$$a_{\text{H}_2\text{O}} =$$

$$, a_{\text{Air}} =$$

解答合計

点

--	--	--

問 1

5 点

問 2
(a)

12 点

求める式

--

(b)

(c)

解答合計

点

--	--	--

問 3
(a)

10 点

(b)

$n_m =$

$a_m =$

, $b =$

問 4

6 点

$c =$

, $d =$

解答合計

点

--	--	--

問 5
(a)

16 点

$h_g =$

, 番号

(b)

$L_{\max} =$

(c)

式 $c =$

, 数値 $c =$

(d)

$L_{\max} =$

, $\theta_S =$

解答合計

点

--	--	--

問 6

6 点

問 7

4 点

$$\frac{1}{R} =$$

--

問 8

4 点

問 9

5 点

$$R =$$

--

解答合計

点

--	--	--

問 10

5 点

$R =$

--

出ていくか否か

--

問 11

7 点

$R_1 =$

--

出ていくか否か

--

解答合計

点

--	--	--

問 1

5 点

問 2

15 点

(a)

(b)

(c)

$$v(t) =$$

--

$$x(t) =$$

--

$$\tau =$$

--

解答合計

点

--	--	--

問 3

12 点

(a)

時間 =

(b)

距離 =

(c)

時間 =

問 4

5 点

$v =$

解答合計

点

--	--	--

問 5

5 点

問 6

5 点

比の式

問 7

(a)

9 点

(b)

$p =$

解答合計

点

--	--	--

問 8
(a)

8 点

(b)

何%か

何%か

問 9
(a)

16 点

(b)

時間 =

, 距離 =

時間 =

, 距離 =

解答合計

点