

| 受験者記入欄① | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 志望学域 | 志望学類 | 受験番号 | | | | | | | | | | | | |
| 理工学域 | 学類 | <table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 受験者記入欄② | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 受験番号 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 29 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 1)

[理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

I

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)
- (8)
- (9)
- (10)

| 評 点 |
|-----|
| |

15

| 受験者記入欄① | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 志望学域 | 志望学類 | 受験番号 | | | | | | | | | | |
| 理工学域 | 学類 | <table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 受験者記入欄② | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 受験番号 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 29 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 2)
[理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

15

II

問 1 力積の大きさ
[N·s]

問 2 衝突する回数
回

問 3 力の大きさ
[N]

問 4 運動エネルギー
[J]

問 5 圧力
[Pa]

問 6 圧力
[Pa]

問 7 熱量
[J]

| 評 点 |
|-----|
| |

15

16

| 受験者記入欄① | | |
|---------|------|------|
| 志望学域 | 志望学類 | 受験番号 |
| 理工学域 | 学類 | |

| 受験者記入欄② | | |
|---------|--|--|
| 受験番号 | | |
| | | |

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 29 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 3)

(理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類)

16

III

問 1

$v_0 =$ [m/s]

問 2

点 P の床からの高さ [m]

点 P に到達するまでの時間 [s]

問 3

倍

問 4

$v_1 =$ [m/s]

問 5

倍

問 6

垂直抗力の大きさ [N]

問 7

垂直抗力の大きさ [N]

問 8

静止摩擦係数

| 評 点 |
|-----|
| |

16

17

| 受験者記入欄① | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 志望学域 | 志望学類 | 受験番号 | | | | | | | | | | |
| 理 工 学 域 | 学類 | <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 受験者記入欄② | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 受験番号 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 29 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 4)
(理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類)

17

IV

問 1

| | |
|------------------|--------------------|
| a 点を流れる電流 [A] | 抵抗 R にかかる電圧 [V] |
|------------------|--------------------|

問 2

| | | |
|------------------|--------------------|------------------------|
| a 点を流れる電流 [A] | 抵抗 R にかかる電圧 [V] | コイル A に生じる誘導起電力 [V] |
|------------------|--------------------|------------------------|

問 3

| |
|----------------|
| 磁場の強さ [A/m] |
|----------------|

問 4

| |
|----------------|
| 磁束の変化量 [Wb] |
|----------------|

問 5

| |
|------------------------|
| コイル A に生じる誘導起電力 [V] |
|------------------------|

問 6

| |
|------------------------|
| コイル B に生じる誘導起電力 [V] |
|------------------------|

問 7

| |
|-------|
| 正 ・ 負 |
|-------|

問 8

| |
|--------------------|
| 抵抗 r に流れる電流 [A] |
|--------------------|

問 9

| |
|---------------|
| 平均消費電力 [W] |
|---------------|

| 評 点 |
|-----|
| |

17

18

| 受験者記入欄① | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 志望学域 | 志望学類 | 受験番号 | | | | | | | | | | |
| 理 工 学 域 | 学類 | <table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 受験者記入欄② | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 受験番号 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

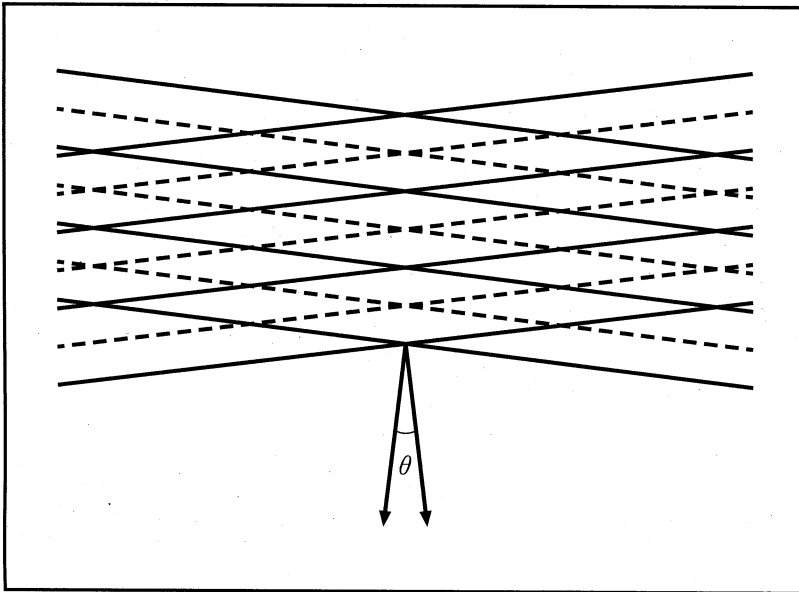
※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 29 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 5)
 (理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類)

18

V

問 1



| 評 点 |
|-----|
| |

問 2

移動距離 [m]

問 3

関係式

問 4

問 5

厚さ [m]

問 6

$\varphi =$ [rad]

問 7

問 8

18