

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5枚のうち, 1)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

I

(1) $10^{-5} \cdot 10^{-10} \cdot 10^{-15}$ m

(2) $10^{-5} \cdot 10^{-10} \cdot 10^{-15}$ m

(3) 語句

(4) 語句

(5) 語句

(6) 語句

(7) 逆符号の電荷をもつ 電荷をもたない

(8) 語句

(9) 語句

(10) 式 $E =$

問 1 位置エネルギー [J]

問 2 速さの最小値 [m/s]

問 3 運動エネルギーの和 [J]

評 点

15

受験者記入欄 ①												
志望学域	志望学類	受験番号										
学域	学類	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5枚のうち, 2)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

15

II

問 1	<p>運動エネルギー</p> <p style="text-align: right;">[J]</p>	<p>運動量の大きさ</p> <p style="text-align: right;">[kg·m/s]</p>
問 2	<p>力積の大きさ</p> <p style="text-align: right;">[N·s]</p>	
問 3	<p>距離</p> <p style="text-align: right;">[m]</p>	<p>衝突する回数</p> <p style="text-align: right;">回</p>
問 4	<p>力の大きさ</p> <p style="text-align: right;">[N]</p>	
問 5	<p>圧力</p> <p style="text-align: right;">[Pa]</p>	
問 6	<p style="text-align: right;">倍</p>	
問 7	<p>エネルギー</p> <p style="text-align: right;">[J]</p>	<p>運動量の大きさ</p> <p style="text-align: right;">[kg·m/s]</p>
問 8	<p>力の大きさ</p> <p style="text-align: right;">[N]</p>	<p>圧力</p> <p style="text-align: right;">[Pa]</p>
問 9	<p style="text-align: right;">倍</p>	

評 点

15

16

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5枚のうち, 3)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

16

III

問 1

ばねの長さ

[m]

問 2

押す力の大きさ

[N]

問 3

摩擦力の大きさ

[N]

問 4

静止摩擦係数

問 5

ばねがもっている弾性エネルギー

[J]

台車 B がもっている重力による位置エネルギー

[J]

問 6

$v_0 =$

[m/s]

問 7

摩擦力の大きさの最大値

[N]

問 8

加速度の大きさ

[m/s²]

評 点

16

受験者記入欄 ①												
志望学域	志望学類	受験番号										
学域	学類	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td> </tr> </table>										

受験者記入欄②										
受験番号										
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td> </tr> </table>										

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5枚のうち, 4)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

IV

評 点

問 1

波長 <div style="text-align: right;">[m]</div>	波の速さ <div style="text-align: right;">[m/s]</div>
---	---

問 2

合成波 W の振幅が 0 になるために満たすべき条件 $ \ell_A - \ell_B =$	点の個数 個
---	---------------

問 3

合成波の振幅 [m]

問 4

倍

問 5

点の個数 個	<p>問 6</p>
---------------	------------

(1)

振動数 ・ 振幅 ・ 波長 ・ 位相 ・ 速さ	<p>(2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">振動数 [Hz]</td> </tr> </table>	振動数 [Hz]
振動数 [Hz]		

(3)

$\frac{\pi}{2}$ だけ進める ・ 同じにする ・ $\frac{\pi}{2}$ だけ遅らせる ・ π だけ遅らせる

(4)

x_0 [m]	<p>(5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> y_0 [m] </td> </tr> </table>	y_0 [m]
y_0 [m]		

受験者記入欄 ①												
志望学域	志望学類	受験番号										
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。

令和4年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5枚のうち, 5)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜)]

[理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

V

問 1

点③の電位
[V]

点④の電位
[V]

点⑤の電位
[V]

問 2

⑥に蓄えられた電気量
[C]

⑦に蓄えられた電気量
[C]

問 3

C_1 に蓄えられた静電エネルギー
[J]

C_2 に蓄えられた静電エネルギー
[J]

問 4

V_2
[V]

問 5

電気量の和
[C]

問 6

Q_1
[C]

Q_2
[C]

問 7

電気量
[C]

問 8

電気量
[C]

問 9

電気量
[C]

評 点