

解答紙

(3枚のうち1枚目)

[1] (45点)

[1]の採点

問 1	(1)	$v_0 =$
	(2)	$t_0 =$
	(3)	$x_A(t) =$
	(4)	$x_B(t) =$
問 2	(1)	$D_0 =$ <span style="margin-left: 150px;"><math>t_1 =</math></span>
	(2)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
	(3)	$D_p =$ <span style="float: right;">ただし, <math>p = 0, 1, 2, \dots</math></span>
問 3	(1)	$L_p =$ <span style="float: right;">ただし, <math>p = 0, 1, 2, \dots</math></span>
	(2)	

--	--

32

物理基礎・物理

平成 28 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

解答紙

(3枚のうち2枚目)

32

[2] (40点)

[2]の採点

問 1	$I =$	[A]
問 2	$v =$	[m/s]
問 3	抵抗 $R =$	[Ω]
	抵抗率 $\rho =$	[Ω・m]
	(1)	[Ω]
	(2)	電流の大きさ [A]
	ジュール熱	[J]
問 4	(3)	[Ω]
	(4)	
問 5	大きさ $f_M =$	[N]
	軸と向き(正負)について記入せよ 軸の 向き	
問 6	大きさ $f_E =$	[N]
	軸と向き(正負)について記入せよ 軸の 向き	
問 7		
問 8	$n =$	[個/m <sup>3</sup> ]

--	--

33

物理基礎・物理

平成 28 年度入学試験問題

受験番号

受験番号

# 解答紙

(3枚のうち3枚目)

33

[3] (40点)

問 1	①	②	③	④
	⑤			
問 2	物体 AA' とレンズ L の距離 [cm]		倍率	
問 3				
問 4	[cm]			
問 5				
問 6				
問 7				
問 8				

[3] の採点

--	--