

平成21年度国立高等専門学校学習到達度試験 「物理」 正解

§ 1 速度・加速度・変位 (50点)			
		正解	配点
1	(1) 基礎	6	10
	(2) 基礎	4	10
2	(1) ア	2	10
	基礎 イ	0	
	(2) ウ	3	10
	基礎 エ	0	
	(3) オ	2	10
	思考 カ	4	
キ	5		

§ 2 力のつりあいと運動方程式 (50点)			
		正解	配点
1	(1) ア	3	10
	基礎 イ	7	
	(2) ウ	2	10
	基礎 エ	2	
2	(1) ア	6	5
	基礎 イ	4	
	(2) ウ	1	10
	思考 エ	3	
3	(1) ア	2	10
	基礎 イ	2	
	(2) ウ	2	5
	基礎 エ	0	

§ 3 力学的エネルギー・衝突 (50点)			
		正解	配点
1	(1) ア	6	10
	基礎 イ	0	
	ウ	4	
	(2) エ	1	10
	基礎 オ	2	
	(1) ア	4	
基礎 イ	0		
2	(2) ウ	4	10
	思考 エ	0	
	(3) オ	8	10
	思考 カ	2	

§ 4 円運動・万有引力・単振動 (50点)			
		正解	配点
1	(1) 基礎	4	10
	(2) ア	2	10
	基礎 イ	1	
	ウ	2	
	エ	1	
	2	(1) 基礎	5
(2) ア		9	10
思考 イ		0	
(3) ウ		6	10
思考 エ		3	

§ 5 熱 (50点)			
		正解	配点
1	(1) ア	3	10
	基礎 イ	7	
	(2) ウ	+	10
	基礎 エ	1	
オ	8		
2	(1) ア	7	10
	基礎 イ	5	
	(2) ウ	+	10
	思考 エ	1	
	オ	0	
	(3) 思考	3	10

§ 6 波動 (50点)			
		正解	配点
1	(1) 基礎	5	5
	(2) 基礎	4	5
	(3) ア	1	10
	思考 イ	4	
	ウ	8	
2	(1) 基礎	4	10
	(2) ア	1	10
	思考 イ	0	
	(3) ウ	9	10
思考 エ	6		

§ 7 電気 (50点)			
		正解	配点
1	(1) ア	+	5
	基礎 イ	2	
	ウ	2	
	エ	-	
	オ	1	
	カ	0	
	(2) キ	3	
2	基礎 ア	-	10
	イ	2	
	ウ	5	
3	(1) ア	3	5
	基礎 イ	0	
	(2) ウ	5	10
	思考 エ	0	
	オ	3	
	(3) カ	1	10
	思考 キ	4	

§ 8 磁気 (50点)			
		正解	配点
1	基礎 ア	1	10
	イ	0	
	ウ	1	
2	基礎 ア	3	10
	イ	4	
	ウ	5	
3	基礎 ア	0	10
	イ	0	
	ウ	2	
エ	4		
4	(1) ア	3	10
	思考 イ	5	
(2) 思考	2	10	