

平成22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) ア	-	5
	基礎 イ	2	
	ウ	0	
2	(2) エ	4	10
	基礎 オ	2	
	(3)	4	
2	(1) 思考	3	5
	(2) ア	2	10
	基礎 イ	5	
	(3) ウ	5	10
	思考 エ	0	

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

§ 3 力学的エネルギー・衝突 (50点)			
		正解	配点
1	(1) 基礎	5	5
	(2) 基礎	2	10
	(3) 思考	5	10
2	(1) ア	4	5
	基礎 イ	2	
	ウ	6	
	(2) エ	1	10
	基礎 オ	0	
	カ	1	
	(3) キ	4	10
	思考 ク	1	

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

§ 5 熱 (50点)			
		正解	配点
1	(1) ア	7	10
	基礎 イ	0	
	(2) ウ	2	10
基礎 エ	1		
1	(3) オ	1	10
	思考 カ	5	
	2	(1) ア	2
基礎 イ		6	
(2) ウ		5	10
思考 エ		6	

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

§ 7 電気 (50点)				
		正解	配点	
1	(1) ア	2	5	
	基礎 イ	5		
	ウ	5		
	(2) エ	3	10	
	基礎 オ	6		
	(3) カ	3		
	1	基礎 キ	2	10
		ク	1	
		ケ	1	
2	(4) コ	2	5	
	基礎 サ	4		
	(1) ア	8	10	
基礎 イ	1			
2	(2) 思考	4	10	

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