

物理解答 (2016年度 高等専門学校留学生)

問題番号	解答	配点	採点上の注意	
1.	(1-1)	c	5	完全解答. 但し,(1-1)と(1-2)の解答は逆でも正解. 文字を書いても正解とする(例えば,「c」の代わりに「W, F」でも正解)
	(1-2)	d		
	(2)	a	5	文字を書いても正解(「a」の代わりに「W, N」でも正解)
2.	(1)	8.0	5	同一数値なら正解(例えば,「8」でも正解)
	(2)	8.0	5	同一数値なら正解(例えば,「8」でも正解)
	(3)	7.0	5	同一数値なら正解(例えば,「7」でも正解)
3.	(1)	a	5	文字式でも正解(「a」の代わりに「-mg」でも正解)
	(2)	a	5	文字式でも正解(「a」の代わりに「-mg」でも正解)
4.	(1)	a	5	文字式でも正解(「a」の代わりに「2t-1」でも正解)
	(2)	c	5	文字式でも正解(「c」の代わりに「 $6\cos(0.5\pi x)\sin(\pi t)$ 」でも正解)
	(3)	b	5	文字式でも正解(「b」の代わりに「1 m」でも正解)
5.	(1)	$2.4 \times 10^2$	5	同一数値なら正解(例えば,「240」でも正解)
	(2)	6.0	5	同一数値なら正解(例えば,「6」でも正解)
	(3)	c	5	文字式でも正解(「c」の代わりに「 $3R/2$ 」でも正解)
	(4)	5.0	5	同一数値なら正解(例えば,「5」でも正解)
6.	(1)	$5.0 \times 10^{-1}$	5	同一数値なら正解(例えば,「0.5」でも正解)
	(2)	$9.0 \times 10^4$	5	同一数値なら正解(例えば,「90000」でも正解)
	(3)	$7.2 \times 10^4$	5	同一数値なら正解(例えば,「72000」でも正解)
7.	(1)	$3.2 \times 10^{-16}$	5	同一数値なら正解(例えば,「 $32 \times 10^{-17}$ 」でも正解)
	(2)	$1.2 \times 10^{-3}$	5	同一数値なら正解(例えば,「 $12 \times 10^{-4}$ 」でも正解)
	(3)	$1.9 \times 10^{-8}$	5	同一数値なら正解(但し,「 $1.88 \times 10^{-8}$ 」(有効数字3桁)などは不正解)