

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) 2.4×10^2	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) 5.0×10^{-1}	5	同一数値なら正解(例えば,「0.5」でも正解)
	(2) 9.0×10^4	5	同一数値なら正解(例えば,「90000」でも正解)
	(3) 7.2×10^4	5	同一数値なら正解(例えば,「72000」でも正解)
7.	(1) 3.2×10^{-16}	5	同一数値なら正解(例えば,「 32×10^{-17} 」でも正解)
	(2) 1.2×10^{-3}	5	同一数値なら正解(例えば,「 12×10^{-4} 」でも正解)
	(3) 1.9×10^{-8}	5	同一数値なら正解(但し,「 1.88×10^{-8} 」(有効数字3桁)などは不正解)