



UNIVERSITY  
of MANITOBA

MUSTER

STUDENT NAME

EXAMINATION CENTRE

SEAT NO.

PHYS 1050

A1-A3

Lin / HU / Sinker

COURSE

SECTION

INSTRUCTOR

2014

FACULTY OR SCHOOL

YEAR

READ EACH QUESTION AND ITS LETTERED ANSWER. WHEN YOU HAVE DECIDED WHICH ANSWER IS CORRECT, BLACKEN THE BUBBLE WHICH CORRESPONDS TO THE ANSWER YOU HAVE CHOSEN.

MAKE NO STRAY MARKS, THEY MAY COUNT AGAINST YOU.

← MAKE NO MARKS PAST THIS LINE.

SAMPLE

1. WINNIPEG IS

- a) a country
- b) a mountain
- c) an island
- d) a city
- e) a province

1 (A) (B) (C) (D) (E)

STUDENT  
NUMBER

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	
9	

ENTER YOUR NUMBER TO THE RIGHT. FIRST DIGIT IN BOX 1. SECOND DIGIT IN BOX 2 ETC. THEN CODE EACH DIGIT IN THE APPROPRIATE POSITION TO THE RIGHT OF EACH BOX.

<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 (A) (B) (C) (D) (E)	2 (A) (B) (C) (D) (E)	3 (A) (B) (C) (D) (E)	4 (A) (B) (C) (D) (E)	5 (A) (B) (C) (D) (E)	6 (A) (B) (C) (D) (E)	7 (A) (B) (C) (D) (E)	8 (A) (B) (C) (D) (E)	9 (A) (B) (C) (D) (E)	10 (A) (B) (C) (D) (E)	11 (A) (B) (C) (D) (E)	12 (A) (B) (C) (D) (E)	13 (A) (B) (C) (D) (E)	14 (A) (B) (C) (D) (E)	15 (A) (B) (C) (D) (E)	16 (A) (B) (C) (D) (E)	17 (A) (B) (C) (D) (E)	18 (A) (B) (C) (D) (E)	19 (A) (B) (C) (D) (E)	20 (A) (B) (C) (D) (E)	21 (A) (B) (C) (D) (E)	22 (A) (B) (C) (D) (E)	23 (A) (B) (C) (D) (E)	24 (A) (B) (C) (D) (E)	25 (A) (B) (C) (D) (E)	26 (A) (B) (C) (D) (E)	27 (A) (B) (C) (D) (E)	28 (A) (B) (C) (D) (E)	29 (A) (B) (C) (D) (E)	30 (A) (B) (C) (D) (E)	31 (A) (B) (C) (D) (E)	32 (A) (B) (C) (D) (E)	33 (A) (B) (C) (D) (E)	34 (A) (B) (C) (D) (E)	35 (A) (B) (C) (D) (E)	36 (A) (B) (C) (D) (E)	37 (A) (B) (C) (D) (E)	38 (A) (B) (C) (D) (E)	39 (A) (B) (C) (D) (E)	40 (A) (B) (C) (D) (E)	41 (A) (B) (C) (D) (E)	42 (A) (B) (C) (D) (E)	43 (A) (B) (C) (D) (E)	44 (A) (B) (C) (D) (E)	45 (A) (B) (C) (D) (E)	46 (A) (B) (C) (D) (E)	47 (A) (B) (C) (D) (E)	48 (A) (B) (C) (D) (E)	49 (A) (B) (C) (D) (E)	50 (A) (B) (C) (D) (E)	51 (A) (B) (C) (D) (E)	52 (A) (B) (C) (D) (E)	53 (A) (B) (C) (D) (E)	54 (A) (B) (C) (D) (E)	55 (A) (B) (C) (D) (E)	56 (A) (B) (C) (D) (E)	57 (A) (B) (C) (D) (E)	58 (A) (B) (C) (D) (E)	59 (A) (B) (C) (D) (E)	60 (A) (B) (C) (D) (E)	61 (A) (B) (C) (D) (E)	62 (A) (B) (C) (D) (E)	63 (A) (B) (C) (D) (E)	64 (A) (B) (C) (D) (E)	65 (A) (B) (C) (D) (E)	66 (A) (B) (C) (D) (E)	67 (A) (B) (C) (D) (E)	68 (A) (B) (C) (D) (E)	69 (A) (B) (C) (D) (E)	70 (A) (B) (C) (D) (E)	71 (A) (B) (C) (D) (E)	72 (A) (B) (C) (D) (E)	73 (A) (B) (C) (D) (E)	74 (A) (B) (C) (D) (E)	75 (A) (B) (C) (D) (E)	76 (A) (B) (C) (D) (E)	77 (A) (B) (C) (D) (E)	78 (A) (B) (C) (D) (E)	79 (A) (B) (C) (D) (E)	80 (A) (B) (C) (D) (E)	81 (A) (B) (C) (D) (E)	82 (A) (B) (C) (D) (E)	83 (A) (B) (C) (D) (E)	84 (A) (B) (C) (D) (E)	85 (A) (B) (C) (D) (E)	86 (A) (B) (C) (D) (E)	87 (A) (B) (C) (D) (E)	88 (A) (B) (C) (D) (E)	89 (A) (B) (C) (D) (E)	90 (A) (B) (C) (D) (E)	91 (A) (B) (C) (D) (E)	92 (A) (B) (C) (D) (E)	93 (A) (B) (C) (D) (E)	94 (A) (B) (C) (D) (E)	95 (A) (B) (C) (D) (E)	96 (A) (B) (C) (D) (E)	97 (A) (B) (C) (D) (E)	98 (A) (B) (C) (D) (E)	99 (A) (B) (C) (D) (E)	100 (A) (B) (C) (D) (E)	101 (A) (B) (C) (D) (E)	102 (A) (B) (C) (D) (E)	103 (A) (B) (C) (D) (E)	104 (A) (B) (C) (D) (E)	105 (A) (B) (C) (D) (E)	106 (A) (B) (C) (D) (E)	107 (A) (B) (C) (D) (E)	108 (A) (B) (C) (D) (E)	109 (A) (B) (C) (D) (E)	110 (A) (B) (C) (D) (E)	111 (A) (B) (C) (D) (E)	112 (A) (B) (C) (D) (E)	113 (A) (B) (C) (D) (E)	114 (A) (B) (C) (D) (E)	115 (A) (B) (C) (D) (E)	116 (A) (B) (C) (D) (E)	117 (A) (B) (C) (D) (E)	118 (A) (B) (C) (D) (E)	119 (A) (B) (C) (D) (E)	120 (A) (B) (C) (D) (E)	121 (A) (B) (C) (D) (E)	122 (A) (B) (C) (D) (E)	123 (A) (B) (C) (D) (E)	124 (A) (B) (C) (D) (E)	125 (A) (B) (C) (D) (E)	126 (A) (B) (C) (D) (E)	127 (A) (B) (C) (D) (E)	128 (A) (B) (C) (D) (E)	129 (A) (B) (C) (D) (E)	130 (A) (B) (C) (D) (E)	131 (A) (B) (C) (D) (E)	132 (A) (B) (C) (D) (E)	133 (A) (B) (C) (D) (E)	134 (A) (B) (C) (D) (E)	135 (A) (B) (C) (D) (E)	136 (A) (B) (C) (D) (E)	137 (A) (B) (C) (D) (E)	138 (A) (B) (C) (D) (E)	139 (A) (B) (C) (D) (E)	140 (A) (B) (C) (D) (E)	141 (A) (B) (C) (D) (E)	142 (A) (B) (C) (D) (E)	143 (A) (B) (C) (D) (E)	144 (A) (B) (C) (D) (E)	145 (A) (B) (C) (D) (E)	146 (A) (B) (C) (D) (E)	147 (A) (B) (C) (D) (E)	148 (A) (B) (C) (D) (E)	149 (A) (B) (C) (D) (E)	150 (A) (B) (C) (D) (E)	151 (A) (B) (C) (D) (E)	152 (A) (B) (C) (D) (E)	153 (A) (B) (C) (D) (E)	154 (A) (B) (C) (D) (E)	155 (A) (B) (C) (D) (E)	156 (A) (B) (C) (D) (E)	157 (A) (B) (C) (D) (E)	158 (A) (B) (C) (D) (E)	159 (A) (B) (C) (D) (E)	160 (A) (B) (C) (D) (E)
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------