



UNIVERSITY
OF MANITOBA

PHYS 1050
COURSE

MASTER

STUDENT NAME

EXAMINATION CENTRE

AI - A3

SECTION

SEAT NO.

Van Liemp / Hu

INSTRUCTOR

2019

YEAR

FACULTY OR SCHOOL

SAMPLE

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.

1. WINNIPEG IS
a) a country d) a city
b) a mountain e) a province
c) an island

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.

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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)