Answer Key Testname: LECTURE1

- 1) A 2) B
- 3) A 4) C
- 5) A
- 6) A 7) D
- 8) A
- 9) A 10) C
- 11) A 12) D 13) B

- 1) B
- 2) A
- 3) B
- 4) D
- 5) D
- 6) C
- 7) D
- 8) A
- 9) C
- 10) D
- 11) A
- 12) E
- 13) C
- 14) D
- 15) D
- 16) C
- 17) A
- 18) A
- 19) D
- 20) A
- 21) E
- 22) 0.643 m from the 155-kg mass along the line connecting the two given masses
- 23)

- 1) A 2) B
- 3) B
- 4) A
- 5) B
- 6) C
- 7) B
- 8) C
- 9) D 10) C
- 11) C 12) C
- 13) (a) 5.52×10^3 s (b) 7.69×10^3 m/s

- 1) B
- 2) B
- 3) C
- 4) B
- 5) B
- 6) C
- 7) D
- 8) B
- 9) D
- 10) A
- 11) C
- 12) D 13) C
- 14) C
- 15) D
- 16) C
- 17) A
- 18) A
- 19) A
- 20) E

- 1) C 2) E
- 3) E
- 4) E
- 5) B
- 6) E
- 7) B
- 8) D
- 9) B 10) C

- 11) C 12) B 13) C
- 14) B
- 15) A
- 16) C

- 1) C
- 2) C
- 3) A
- 4) B
- 5) D
- 6) D
- 7) A
- 8) E
- 9) A
- 10) A
- 11) B
- 12) A
- 13) C
- 14) D
- 15) A
- 16) E
- 17) A
- 18) E
- 19) C
- 20) D
- 21) D
- 22) B
- 23) A
- 24) B
- 25) E
- 26) C
- 27) A
- 28) D
- 29) E
- 30) E
- 31) E
- 32) C
- 33) D
- 34) B
- 35) A
- 36) A
- 37) C
- 38) A
- 39) D
- 40) B 41) B

- 1) A 2) A
- 3) A
- 4) D
- 5) E

- 6) C 7) C 8) B 9) B 10) B 11) B 12) D 13) 14)

- 1) B 2) D 3) A
- 4) D
- 5) A

- 6) A 7) A 8) B 9) C 10) D
- 11) 12)

- 1) B
- 2) C
- 3) D
- 4) B
- 5) B
- 6) C
- 7) C
- 8) E
- 9) E
- 10) D
- 11) B
- 12) E
- 13) D
- 14) D
- 15) D
- 16) A
- 17) E
- 18) A
- 19) D
- 20) D
- 21) B
- 22) D
- 23) C
- 24) C
- 25) D