
HIGH PRESSURE BOILERS

Third Edition

Answer Key

© 2003 by American Technical Publishers, Inc.
All rights reserved

3 4 5 6 7 8 9 – 03 – 9 8 7 6 5 4 3 2 1

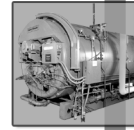
Printed in the United States of America

ISBN 0-8269-4302-0



AMERICAN TECHNICAL PUBLISHERS, INC.
HOMewood, ILLINOIS 60430-4600

Answers



1 Steam Boilers

Tech Check 1 17

1. A
2. B
3. A
4. C
5. B
6. A
7. A
8. B
9. D
10. C
11. D
12. C
13. D
14. D
15. B
16. A
17. C
18. C
19. B
20. A
21. C
22. C
23. A
24. B
25. D
26. B
27. C
28. D
29. A
30. D
31. B
32. C
33. A

2 Steam Boilers and Fittings

Tech Check 2 47

1. D
2. D
3. A
4. C
5. B

6. B
7. A
8. C
9. D
10. A
11. D
12. A
13. C
14. C
15. B
16. C
17. D
18. B
19. A
20. D
21. B
22. D
23. A
24. B
25. B
26. C
27. A
28. A
29. B
30. B
31. C
32. A
33. A
34. B
35. D
36. C
37. B
38. A
39. B
40. C
41. A
42. A
43. B
44. A
45. C
46. A
47. B

3 Boiler Room Systems

Tech Check 3 71

1. C
2. C
3. C

4. C
5. B
6. D
7. C
8. A
9. D
10. B
11. C
12. B
13. C
14. C
15. A
16. A
17. D
18. D
19. B
20. A
21. B
22. C
23. C
24. D
25. C
26. A
27. B
28. C
29. D
30. D
31. C
32. B
33. A

4 Steam and Water Accessories

Tech Check 4 101

1. B
2. D
3. D
4. D
5. A
6. B
7. C
8. B
9. C
10. B
11. A
12. C
13. C
14. A
15. D

5 Fuel Burning Equipment

Tech Check 5 123

1. C
2. B
3. C
4. D
5. A
6. C
7. A
8. A
9. C
10. D
11. C
12. C
13. B
14. B
15. C
16. C
17. A
18. D
19. A
20. C
21. B
22. C
23. C
24. A
25. D
26. B
27. D
28. B
29. A
30. D
31. C

6 Draft

Tech Check 6 139

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

22. B
23. D
24. B
25. A
26. D
27. C
28. A
29. C
30. D
31. B
32. D
33. A
34. C
35. B

7 Combustion

Tech Check 7 157

1. A
2. B
3. B
4. D
5. A
6. D
7. A
8. D
9. B
10. C
11. C
12. D
13. C
14. A
15. D
16. C
17. B
18. C
19. A
20. C
21. B
22. B
23. D
24. A
25. B
26. D
27. D
28. C
29. A
30. D

8 Combustion Controls

Tech Check 8 183

1. C
2. B
3. D
4. C

5. A
6. C
7. A
8. A
9. D
10. C
11. A
12. A
13. C
14. C
15. A
16. D
17. B
18. C
19. C
20. A
21. B
22. D
23. A
24. B
25. A
26. C
27. D
28. C
29. A
30. B
31. D

9 Instruments

Tech Check 9 199

1. D
2. B
3. B
4. C
5. D
6. B
7. A
8. C
9. C
10. D
11. A
12. D
13. D
14. B
15. A
16. C
17. B
18. C
19. D
20. B
21. B
22. D
23. A
24. C
25. B
26. C
27. D
28. A
29. B
30. C
31. A

- 32. D
- 33. D
- 34. B
- 35. A
- 36. C



Boiler Water Treatment

Tech Check 10 213

- 1. D
- 2. A
- 3. C
- 4. A
- 5. C
- 6. C
- 7. B
- 8. C
- 9. D
- 10. B
- 11. C
- 12. A
- 13. C
- 14. B
- 15. D
- 16. D



Steam Boiler Operation

Tech Check 11 243

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

- 27. A
- 28. C
- 29. B
- 30. A
- 31. D
- 32. B
- 33. D
- 34. B
- 35. D
- 36. A
- 37. B
- 38. C
- 39. D
- 40. B
- 41. D
- 42. A



Licensing

Test 1 255

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

- 43. T
- 44. T
- 45. T
- 46. F
- 47. T
- 48. F
- 49. F
- 50. T
- 51. D
- 52. B
- 53. C
- 54. A
- 55. C
- 56. D
- 57. A
- 58. B
- 59. A
- 60. D
- 61. B
- 62. C
- 63. C
- 64. B
- 65. D
- 66. A
- 67. A
- 68. D
- 69. C
- 70. B

Test 2 263

- 1. A
- 2. C
- 3. C
- 4. A
- 5. B
- 6. B
- 7. D
- 8. B
- 9. B
- 10. D
- 11. C
- 12. A
- 13. B
- 14. B
- 15. D
- 16. C
- 17. A
- 18. C
- 19. D
- 20. C
- 21. D
- 22. C
- 23. C
- 24. D
- 25. B
- 26. F
- 27. F
- 28. T
- 29. F
- 30. T
- 31. F
- 32. T
- 33. T
- 34. F
- 35. F

4 HIGH PRESSURE BOILERS ANSWER KEY

36. T
37. T
38. F
39. T
40. T
41. F
42. T
43. T
44. T
45. T
46. T
47. T
48. F
49. F
50. T
51. B
52. C
53. A
54. D
55. D
56. C
57. A
58. B
59. C
60. A
61. B
62. D
63. D
64. C
65. A
66. B
67. C
68. D
69. A
70. B

Test 3 271

1. C
2. A
3. B
4. D
5. B
6. B
7. D
8. D
9. D
10. A
11. C
12. B
13. A
14. D
15. B
16. A
17. C
18. A
19. D
20. D
21. A
22. C
23. A
24. B
25. D
26. T
27. T
28. F

29. T
30. F
31. F
32. T
33. T
34. F
35. T
36. T
37. F
38. F
39. T
40. F
41. T
42. T
43. F
44. T
45. F
46. T
47. F
48. F
49. T
50. F
51. A
52. C
53. B
54. D
55. C
56. D
57. A
58. B
59. B
60. D
61. A
62. C
63. B
64. A
65. D
66. C
67. A
68. B
69. C
70. D

Test 4 279

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

22. A
23. B
24. B
25. C
26. T
27. T
28. F
29. F
30. T
31. T
32. F
33. F
34. T
35. F
36. T
37. F
38. T
39. T
40. F
41. F
42. T
43. F
44. F
45. T
46. T
47. F
48. T
49. F
50. F
51. B
52. C
53. A
54. D
55. D
56. C
57. A
58. B
59. B
60. A
61. D
62. C
63. C
64. B
65. D
66. A
67. B
68. C
69. A
70. D

Test 5 287

1. C
2. B
3. A
4. A
5. C
6. A
7. D
8. C
9. B
10. B
11. D
12. A
13. B
14. A
15. A

16. **B**
 17. **A**
 18. **A**
 19. **C**
 20. **B**
 21. **D**
 22. **C**
 23. **A**
 24. **B**
 25. **D**
 26. **C**
 27. **A**
 28. **A**
 29. **A**
 30. **C**
 31. **B**
 32. **B**
 33. **B**
 34. **C**
 35. **C**
 36. **A**
 37. **D**
 38. **C**
 39. **A**
 40. **B**
 41. **D**
 42. **C**
 43. **C**
 44. **B**
 45. **A**
 46. **D**
 47. **C**
 48. **B**
 49. **A**
 50. **B**
 51. **C**
 52. **A**
 53. **B**
 54. **D**

55. **C**
 56. **D**
 57. **A**
 58. **B**
 59. **A**
 60. **C**
 61. **B**
 62. **D**
 63. **B**
 64. **D**
 65. **A**
 66. **C**
 67. **B**
 68. **A**
 69. **D**
 70. **C**

Test 6 297

1. **A**
 2. **C**
 3. **D**
 4. **D**
 5. **B**
 6. **A**
 7. **C**
 8. **A**
 9. **B**
 10. **A**
 11. **C**
 12. **A**
 13. **D**
 14. **C**
 15. **A**
 16. **C**
 17. **B**
 18. **D**
 19. **B**

20. **B**
 21. **D**
 22. **C**
 23. **D**
 24. **A**
 25. **B**
 26. **D**
 27. **A**
 28. **C**
 29. **B**
 30. **C**
 31. **D**
 32. **C**
 33. **B**
 34. **B**
 35. **D**
 36. **C**
 37. **A**
 38. **D**
 39. **B**
 40. **A**
 41. **D**
 42. **A**
 43. **B**
 44. **C**
 45. **D**
 46. **A**
 47. **B**
 48. **D**
 49. **A**
 50. **C**
 51. **B**
 52. **C**
 53. **A**
 54. **D**
 55. **C**
 56. **D**
 57. **B**
 58. **A**

