

## CHEMISTRY

### BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

పదార్థం స్థితులు : వాయువులు, ద్రవ్యాలు

#### Exercise

1. వాయు అణువుల మధ్య ఉండే వివిధ రకాల అంతర అణుమూలాలను పేర్కొనండి.

 Watch Video Solution

2. బాయిల్ నియమాన్ని తెలిపి, దాని గణితాత్మక రూపం తెలపండి.

 Watch Video Solution

3. ఛార్లెస్ నియమాన్ని తెలిపి, దాని గణితాత్మక రూపం తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

4. సమోష్టోగ్రతరేఖలు అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

5. పరమ ఉష్టోగ్రత అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

6. సంయవేడనరేఖలు అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

7. పరమ శూన్య ఉష్టోగ్రత అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

8. అవోగ్రాడ్ నియమాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

9. స్థిర ఘనపరిమాణ రేఖలు అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

10. STP పరిస్థితులను తెలపండి.



Watch Video Solution

11. గ్రామ్ మోలార్ ఘనపరిమాణం అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

12. ఆదర్శవాయువు అంటే ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

13. వాయు స్థిరాంకం 'R' ను విశ్వవాయు స్థిరాంకం అని ఎందుకు పిలుస్తారు ?

 [Watch Video Solution](#)

14. ఆదర్శవాయు సమీకరణాన్ని స్థితి సమీకరణం అని ఎందుకు అంటారు ?

 [Watch Video Solution](#)

15. వాయు స్థిరాంకం 'R' విలువను వివిధ ప్రమాణాల్లో తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

16. ఒక వాయువు యొక్క సాంద్రత, మోలార్ ద్రవ్యరాసుల మధ్య సంబంధాన్ని తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

17. గ్రాహం వాయు వ్యాపన నియమాన్ని తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

18.  $N_2$ ,  $O_2$ ,  $CH_4$  వాయువుల్లో ఏది త్వరితంగా వ్యాపనం చెందుతుంది. ఎందువల్ల ?

 [Watch Video Solution](#)

19. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ కంటే మీథేన్ ఎన్ని రెట్లు త్వరితంగా వ్యాపనం చెందుతుంది ?

 [Watch Video Solution](#)

20. డాల్ఫిన్ పాక్షిక పీడనాల నియమాన్ని తెలపండి.

 Watch Video Solution

21. ఒక వాయువు పాక్షిక పీడనానికి, దాని మోల్ భాగానికి గల సంబంధాన్ని తెలపండి.

 Watch Video Solution

22. నీటి ఆవిరి సంతృప్త బాష్పపీడనం అంటే ఏమిటి ?

 Watch Video Solution

23. వాయువుల అణుచలన సిద్ధాంతంలోని ఏ రెండు అంశాలు ఆదర్శ ప్రవర్తన నుంచి నిజవాయువుల విచలనాన్ని వివరించలేవు ?

 Watch Video Solution

24. చలద్యాయు సమీకరణాన్ని వ్రాసి, దానిలోని పదాలను తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

25. అణు వాయువుల గతిజశక్తిని లెక్కకట్టుటకు సమీకరణాన్ని తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

26. బోల్ట్జ్మాన్ స్థిరాంకం అంటే ఏమిటి ? దాని విలువను తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

27. RMS వేగం అంటే ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

28. సగటు వేగం అంటే ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

29. గరిష్ట సంభావ్యత వేగం అంటే ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

30. వాయు అణువుల వేగాలపై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావమేమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

31. వాయు అణువుల గతిజశక్తిపై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావమేమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)



32. వాయు అణువుల RMS వేగం, సగటు వేగం, గరిష్ట సంభావ్యత వేగాల నిష్పత్తిని తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

33. చలద్రావ్య సమీకరణంలో RMS వేగాన్ని ఎందుకు తీసుకుంటారు ?

 [Watch Video Solution](#)

34. సంవేడన గుణకం అంటే ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

35. బాయిల్ ఉష్ణోగ్రత అంటే ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

36. సందిగ్ధ ఉష్ణోగ్రత అంటే ఏమిటి ?  $CO_2$  కు దాని విలువ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

37. సందిగ్ధ ఘనపరిమాణం అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

38. సందిగ్ధ పీడనం అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

39. సందిగ్ధ స్థిరాంకాలు అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

40. ద్రవం బాష్పపీడనాన్ని నిర్వచించండి.



Watch Video Solution

41. సాధారణ, ప్రమాణ బాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రతలు అంటే ఏమిటి ?  $H_2O$ కు వాటి విలువలు ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

42. కొండల మీద వంట చేయడానికి ప్రెజర్ కుక్కర్ లను ఎందుకు వాడతారు ?



Watch Video Solution

43. తలతన్యత అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

44. దళ ప్రవాహం అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

Watch Video Solution

45. స్నిగ్ధతా గుణకం అంటే ఏమిటి ? దాని ప్రమాణాలు తెలపండి.

 Watch Video Solution

46. బాయిల్ నియమాన్ని తెలిపి, వివరించండి.

 Watch Video Solution

47. ఛార్లెస్ నియమాన్ని తెలిపి, వివరించండి.

 Watch Video Solution

48. ఆదర్శ వాయు సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.

 Watch Video Solution

49. గ్రాహం వాయు వ్యాపన నియమాన్ని తెలిపి, వివరించండి.

 Watch Video Solution

50. డాల్టన్ పాక్షిక పీడనాల నియమాన్ని తెలిపి, వివరించండి.

 Watch Video Solution

51. చలద్వాయ సమీకరణం నుండి (a )బాయిల్ నియమం (b )ఛార్లెస్ నియమం రాబట్టండి.

 Watch Video Solution

52. చలద్వాయ సమీకరణం నుండి (a )గ్రాహం నియమం (b )డాల్టన్ నియమం రాబట్టండి.

 Watch Video Solution

53. వాయు అణువుల గతిజశక్తికి సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.

 Watch Video Solution

54. వాయు అణువుల (a ) rms వేగం (b ) సగటు వేగం (c ) గరిష్ట సంభావ్యత వేగాలను నిర్వచించి, వాటి మధ్యగల సంబంధాన్ని తెలపండి.

 Watch Video Solution

55. వాండర్ వాల్స్ స్థిరాంకాల భౌతిక ప్రాధాన్యతను వివరించండి.

 Watch Video Solution

56. ద్రవాల తలతన్యత అంటే ఏమిటి ? ద్రవాల తలతన్యతపై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావాన్ని వివరించండి.

 Watch Video Solution

57. ద్రవాల బాష్ప పీడనం అంటే ఏమిటి ? ద్రవాల బాష్ప పీడనం, వాటి బాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రతల మధ్య సంబంధాన్ని తెలపండి.

 [Watch Video Solution](#)

58. స్విగ్గత, స్విగ్గతా గుణకాలను వివరించండి. ద్రవాల స్విగ్గత ఉష్ణోగ్రత తో వివిధంగా మారుతుంది ?

 [Watch Video Solution](#)

59. అంతర అణుబలాలను వివరించండి.

 [Watch Video Solution](#)

60. బాయిల్, ఛార్జెస్, అవోగాడ్రో నియమాలను తెలిపి, ఆదర్శ వాయు సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.

 [Watch Video Solution](#)

61. వాయువుల వ్యాపనంపై వ్యాసం రాయండి.



Watch Video Solution

62. డాల్టన్ పాక్షిక పీడనాల నియమాన్ని తెలిపి, వివరించండి.



Watch Video Solution

63. వాయు అణుచలన సిద్ధాంతంలోని ముఖ్యశాల్లను రాయండి.



Watch Video Solution

64. చలద్రావ్య సమీకరణం నుండి చార్లెస్ నియమం రాబట్టండి.



Watch Video Solution



65. మాక్స్ వెల్ - బోల్ట్స్ మెన్ అణువేగాల పంపిణీ వక్రరేఖలను వివరించండి. ఈ రేఖల ఆధారంగా తెలిసిన అంశాలేమిటి ? అణువేగాల పంపిణీ ఉష్ణోగ్రత ప్రభావాన్ని చర్చించండి.



Watch Video Solution

66. నిజ వాయువుల ప్రవర్తన, ఆదర్శ వాయు ప్రవర్తన నుంచి విచలనాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

67. వాండర్ వాల్స్ స్థితి సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి. వాండర్ వాల్స్ సమీకరణం ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.



Watch Video Solution

68. వాయువుల ద్రవీకరణలో ఇమిడి వున్న సూత్రాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

69. ద్రవాల క్రింది ధర్మాలను వివరరయించండి. a) బాష్ప పీడనం b) తలతున్యత c) స్నిగ్ధత



Watch Video Solution

70.  $30^{\circ}C$  వద్ద  $500dm^3$  ఘనపరిమాణం 1 bar పీడనం గల గాలిని  $200dm^3$  ఘనపరిమాణానికి సంపీడనం చెందించడానికి కావలసిన కనిష్ట పీడనం ఎంత ?



Watch Video Solution

71.  $35^{\circ}C$  1.2 బార్ పీడనం వద్ద 120 ml. ఘనపరిమాణం గల పాత్రలో కొంత వాయువు ఉన్నది. ఈ వాయువును 180 ml. ఘనపరిమాణం గల పాత్రలోనికి మర్చినప్పుడు దాని పీడనం ఎంత ఉంటుంది ?



Watch Video Solution

72.  $pV = nRT$  స్థితి సమీకరణాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఒక వాయువు సాంద్రత దాని వీడనానికి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుందని చూపండి.



Watch Video Solution

73.  $0^\circ C$  వద్ద 2 బార్ వీడనం వద్ద ఒక వాయువ్య ఆక్సైడ్ సాంద్రత, 5 బార్ వీడనం వద్ద డై నైట్రోజన్ సాంద్రత సమానమవుతుంది. ఆక్సైడ్ మోలార్ ద్రవ్యరాశి ఎంత ?



Watch Video Solution

74.  $27^\circ C$  వద్ద 1 గ్రామ్ ఆదర్శ వాయువు A 2 బార్ వీడనం కలిగి ఉన్నది. అదే ఉష్ణోగ్రత వద్ద అదే పాత్రలోనికి 2 g మరొక ఆదర్శ వాయువు Bను పంపినపుడు వీడనం 3 బార్ కు పెరిగింది. A, B వాయువుల మోలార్ ద్రవ్యరాశుల సంబంధాన్ని కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

75. డైనేజ్ లను శుభ్రపరిచే డైనెక్స్ కొద్ది పాళ్లలో అల్యూమినియం కలిగి ఉంది సోడాతో చర్య నొంది డైహైడ్రోజన్ ను ఇస్తుంది.  $20^{\circ}C$  1 బార్ పీడనం వద్ద 0.15 గ్రా అల్యూమినియం చర్యనొందిన, ఎంత ఘనపరిమాణం గల డైహైడ్రోజన్ విడుదలవుతుంది ?



Watch Video Solution

76.  $27^{\circ}C$  వద్ద  $9dm^3$  పాత్రలో 3.2 గ్రా మీథేన్, 4.4 గ్రా కార్బన్ డైఆక్సైడ్ కలిగి ఉన్న వాయు మిశ్రమం కలిగించే పీడనం ఎంత ?



Watch Video Solution

77.  $27^{\circ}C$  వద్ద 1 L పాత్రలోనికి 0.8 బార్ పీడనం కలిగిన 0.5 ల్ డైహైడ్రోజన్, 0.7 బార్ కలిగిన 2.0 డైఆక్సిజన్ పంపినపుడు ఆ వాయువు కలిగించే పీడనం ఎంత ?



Watch Video Solution

78.  $27^\circ C$ , 2 బార్ పీడనం వద్ద ఒక వాయువు సాంద్రత  $5.46 \frac{g}{d} m^3$  ఉంటే, STP వద్ద దాని సాంద్రత ఎంత ?

 Watch Video Solution

79.  $10.546^\circ C$ , 0.1 బార్ పీడనం వద్ద 34.05 ml. ఫాస్ఫరస్ బాష్ప భారం 0.0625 g ఉంటే, ఫాస్ఫరస్ మోలార్ ద్రవ్యరాశి ఎంత ?

 Watch Video Solution

80.  $27^\circ C$  వద్ద ప్రయోగం కగసేటప్పుడు ఒక విద్యార్థి పాత్రలో చర్యా మిశ్రమాన్ని తీసుకోవడం మర్చిపోయి, పాత్రను వేడి చేస్తున్నాడు. కొంత సమయానికి తప్పు తెలుసుకుని పాత్ర ఉష్ణోగ్రతను ఫైరో మీటర్ ద్వారా చేస్తే, ఉష్ణోగ్రత  $477^\circ C$  ఉన్నది. ఎంత భాగం గాలి బయటకు పోయిందో లెక్కకట్టండి.

 Watch Video Solution

81. 3.32 బార్ పీడనం వద్ద 4.0 మోల్ ల వాయువు  $5dm^3$  ఘనపరిమాణం ఆక్రమించియూ, ఆ వాయువు ఉష్ణోగ్రతను లెక్కకట్టండి.  
( $R = 0.083 \quad dm^3 K^{-1} mol^{-1}$ .)

 Watch Video Solution

82. 1.4 గ్రాముల డైనైట్రోజన్ వాయువులో ఉన్న ఎలక్ట్రాన్ ల సంఖ్యను లెక్కకట్టండి.

 Watch Video Solution

83. ప్రతి సెకనుకు  $10^{10}$  ధాన్యపు గింజలను పంచుకుంటూ పోతే అవొగాడ్రో సంఖ్య ధాన్యపు గింజలను పంచటానికి ఎంత కాలం పడుతుంది.

 Watch Video Solution

84. ఒక సన్నని రంధ్రం గుండా అమ్మోనియా వాయువు వ్యాపనం రేటు  $0.5lit \text{ min}^{-1}$ . అదే పరిస్థితులలో క్లోరిన్ వాయువు వ్యాపనం రేటు ఎంత ?



Watch Video Solution

85.  $CO_2$  కల 2 వాయువుల సాపేక్ష వ్యాపనం రెట్లు కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

86. 150 ml. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ నిస్సరణం చెందడానికి 25 సె||కాలం పడితే అదే కాలంలో ఎంత ఘనపరిమాణం గల మీథేన్ వాయువు నిస్సరణం చెందుతుంది ?



Watch Video Solution

87. ఒక 100 మీటర్ల గొట్టంలోకి 'A' వైపు నుంచి హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్, 'B' వైపు నుంచి అమ్మోనియా వాయువును ఒకే పరిస్థితులలో పంపితే, 'A' నుంచి ఎంత దూరంలో రెండు వాయువులు కలుసుకుంటాయి ?



Watch Video Solution

88.  $27^\circ C$  వద్ద  $1dm^3$  పాత్రలో ఉన్న 8 గ్రా. డైఆక్సిజన్, 4 గ్రా. డైహైడ్రోజన్ వాయువుల మిశ్రమం కలిగినచ్చే వీడనాన్ని లెక్కించండి.

$$(R = 0.083 \quad dm^3 K^{-1} mol^{-1})$$



Watch Video Solution

89.  $27^\circ C$  వద్ద  $5dm^3$  పాత్రలో ఉన్న 3.5 గ్రా. డైన్లైట్జన్, 3.0 గ్రా. డైహైడ్రోజన్, 8.0 గ్రా. డైఆక్సిజన్ వాయువుల మిశ్రమం కలిగించే మొత్తం వీడనాన్ని కనుక్కోండి.

$$(R = 0.083 \quad dm^3 K^{-1} mol^{-1}).$$



Watch Video Solution

90. స్థాన భ్రంశం చెందిన గాలి ద్రవ్యరాశి, బెలూన్ ద్రవ్యరాసుల మధ్య బేధాన్ని పేలోడ్ గా వ్యవహరిస్తారు.  $27^\circ C$ , 11.6 బార్ వీడనం వద్ద 10 మీ వ్యాసార్థం, 100 kg ద్రవ్యరాశి గల, బెలూన్ ను హేలియం వాయువుతో నింపినప్పుడు ఒక బెలూన్ ను పేలోడ్ ను లెక్కించండి.



(  $1.2 \text{kgm}^{-3}, R = 0.083$

$\text{dm}^3 \text{K}^{-1} \text{mol}^{-1}$ )

 Watch Video Solution

91.  $31.1^\circ \text{C}$ , 1 బార్ పీడనం వద్ద 8.8 g  $\text{CO}_2$  వాయువు ఆక్రమించే ఘనపరిమాణాన్ని లెక్కించండి.

 Watch Video Solution

92.  $95^\circ \text{C}$  వద్ద 2.9 g ద్రవ్యరాశిగల ఒక వాయువు ఆక్రమించే ఘనపరిమాణం, అదే పీడనం వద్ద  $17^\circ \text{C}$  వద్ద 0.184 g డైహైడ్రోజన్ ఆక్రమించే ఘనపరిమాణానికి సమానం. అయితే వాయువు మోలార్ ద్రవ్యరాశి ఎంత ?

 Watch Video Solution

93. బార్ పీడనం వద్ద డైహైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్ వాయువుల మిశ్రమంలో డైహైడ్రోజన్ భార్యశాతం 20% అయినా డైహైడ్రోజన్ పాక్షిక పీడనాన్ని లెక్కించండి.



Watch Video Solution

94.  $pV^2 \frac{T^2}{n}$  విలువకు SI ప్రమాణం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

95. ఛార్లెస్ నియమం ప్రకారం  $-273^\circ C$  ను అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రతగా ఎందుకు భావిస్తారో వివరించండి.



Watch Video Solution

96. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, మీథేన్ ల సందిగ్ధ ఉష్ణోగ్రతలు వరుసగా  $31.1^\circ C$ ,  $-81.9^\circ C$  అయిన ,వీటిలో ఏ వాయువులో బలమైన అంతర అణు ఆకర్షణ బలాలుంటాయి ?



Watch Video Solution

97. గాలిని  $25^{\circ}C$  నుండి  $0^{\circ}C$  కు చల్లబరిచిన, అణువుల rms వేగంలో కలిగే తగ్గుదలను లెక్కించండి.

 Watch Video Solution

98.  $27^{\circ}C$  వద్ద  $SO_2$  వాయువు RMS వేగం, సగటు వేగం, గరిష్ట సంభావ్యతా వేగలను కనుక్కోండి.

 Watch Video Solution

99.  $27^{\circ}C$  వద్ద  $O_2$  RMS, సగటు, గరిష్ట సంభావ్యతా వేగాలను కనుక్కోండి.

 Watch Video Solution

100.  $27^{\circ}C$  వద్ద  $CO_2$  RMS, సగటు, గరిష్ట సంభావ్యతా వేగాలను కనుక్కోండి.

 Watch Video Solution

101.  $27^\circ C$  వద్ద 5 మోల్ ల నైట్రోజన్ వాయువు గతిజశక్తిని కనుక్కోండి.

 Watch Video Solution

102.  $73^\circ C$  వద్ద 4 గ్రాముల మీథేన్ గతిజశక్తిని కనుక్కోండి.

 Watch Video Solution

103. ఒక ఉష్ణోగ్రత వద్ద  $3gH_2$ ,  $4gO_2$  వాయువుల గతిజశక్తి నిపుణ్ణిని లెక్కకట్టండి.

 Watch Video Solution

104. ఒక బెల్లూన్ గాడి ఉష్ణోగ్రత వద్ద హైడ్రోజన్ వాయువుతో నింపారు. వీడనం 0.2 బార్ కంటే ఎక్కువయితే బెల్లూన్ పగిలిపోతుంది. 1 బార్ వీడనం వద్ద వాయువు ఆక్సమించే ఘనపరిమాణం 2.27 L అయితే ఎంత ఘనపరిమాణం వరకు బెల్లూన్ ను వ్యాకోచింప చేయవచ్చు ?

 Watch Video Solution

105.  $23.4^{\circ}C$  వద్ద పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో ప్రయాణిస్తున్న ఓడలో 2 L గాలితో నింపిన బెలూన్ ఉంది. ఆ ఓడ  $26.1^{\circ}C$  ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉన్న హిందూ మహాసముద్రం చేరుకునప్పుడు బెలూన్ ఘనపరిమాణం ఎంత ఉంటుంది ?



Watch Video Solution

106.  $25^{\circ}C$ , 760 mm పదరస వీడనం వద్ద ఒక వాయువు 600 మి. లీ. ఘనపరిమాణం ఆక్రమిస్తుంది. ఉష్ణోగ్రత  $10^{\circ}C$  ఉష్ణోగ్రత వద్ద దాని ఘనపరిమాణం 640 మి. లీ. ఉంటే, ఆ వాయువు వీడనం ఎంత ?



Watch Video Solution

107.  $360cm^3$  మీథేన్ వాయువు 15 ని||ఒక సభిద్ర పాత్ర నుండి వ్యాసనం చెందింది. అదే పరిస్థితుల్లో ఒక వాయువు 10 ని|| వ్యాసనం చెందినట్లయితే ఆ వాయువు మోలార్ ద్రవ్యరాశి కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

108. కార్బన్ డైఆక్సైడ్, మరొక వాయువు 'X' ల వ్యాసన రెట్లు వరుసగా  $0.290s^{-1}$ ,  $.271s^{-1}$  అయితే 'X' వాయువు బాష్పసాంద్రత కనుక్కోండి.  $CO_2$  బాష్ప సాంద్రత 22.

 Watch Video Solution

109. 70.6 గ్రా. డైఆక్సీజన్, 167.5 గ్రా. నియాన్ వాయువులు గల వాయు మిశ్రమం కలుగచేసే పీడనం 25 బార్ అయితే డైఆక్సీజన్, నియాన్ వాయువుల పీడనలను కనుక్కోండి.

 Watch Video Solution

110. ఐసోకోర్ లు అంటే ఏమిటి ? అవి ఏ విధంగా వుంటాయి ?

 Watch Video Solution

111. సంయుక్త వాయు నియమాన్ని వ్రాయండి.

 [Watch Video Solution](#)

112. అణు వేగాలపై ఉష్ణోగ్రతా ప్రభావం ఏమిటి ?

 [Watch Video Solution](#)

113. ఆ మోనియా, నార్బన్ డైఆక్సైడ్ వాయువుల సందిగ్ధ ఉష్ణోగ్రతలు వరుసగా 405.5 k, 304.1 k, 500 k నుండి సందిగ్ధ ఉష్ణోగ్రతకు చల్లబరిచినపుడు వీటిలో ఏ వాయువు ముందుగా ద్రవీకరించబడుతుంది ?

 [Watch Video Solution](#)

114. బాయిల్ నియమాన్ని రేఖా పటం ద్వారా ఎలా చూపుతారు ?

 [Watch Video Solution](#)

115. స్థిర ఉష్ణోగ్రత వద్ద వాయు పీడనానికి, సాంద్రతకు గల సంబంధాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

116. వేసవి కాలంలో టైర్లలోని గలిపీడనం అనూహ్యంగా పెరిగి, టైరు పగిలి పోతుంది. ఎందువల్ల ?



Watch Video Solution