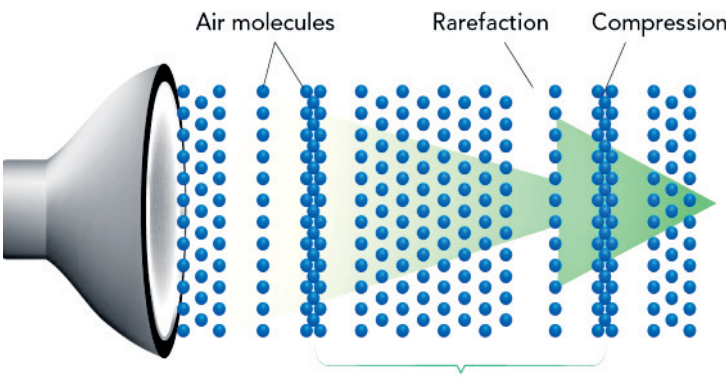


గబ్బిలాలు చీకటిలో సులభంగా ఎగరడానికి కారణం?

ధ్వని
1. ధ్వని తరంగాలు మన చెవిలోని కర్ణభేరిని ఎంతకాలం పాటు తాకితే వినికొడి జ్ఞానం కలుగుతుంది?
2. ధ్వని బంధక(Sound proof) రూముల నిర్మాణంలో ఉపయోగించే పదార్థాలను గుర్తించండి?
3. శూన్యంలో ధ్వని ప్రయాణించదని గంట జూడీ ప్రయోగం ద్వారా నిరూపించిన శాస్త్ర వేత్త ఎవరు?
4. కింది వాటిలో సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి?
5. సరైన జతను గుర్తించండి.



12. ప్రతిధ్వని విషయంలో సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి.
19. ధ్వని తీవ్రతను కొలవడానికి ఉపయోగించేది?
20. జతపరచండి. ధ్వని జనకం తీవ్రత (db)
21. కింది వాటిలో సరైన పిచ్ క్రమాన్ని గుర్తించండి.
Reason (R) : వీరి స్వరాల కంపన పరిమితి తక్కువగా పానపువ్వులను ఎక్కువగా ఉంటుంది.

గ్రూప్స్/డిఎస్సీ ప్రత్యేకం ఫిజిక్స్
ధారంలో ఒక టపాకాయను పేల్చగా దాని ప్రతిధ్వని 0.8 సెకన్ల తర్వాత వినబడింది. అయితే ధ్వని వేగం ఎంత?
26. కింది వాటిలో తప్పుగా ఉన్న వాక్యాన్ని గుర్తించండి.
27. సముద్రం లోతును కనుగొనడానికి సోనార్ నుంచి తరంగం పంపబడింది. 6 సెకన్ల తర్వాత ప్రతిధ్వని సోనార్ ను చేరే సముద్రం లోతును కనుగొనండి?
28. ఒక ధ్వని జనకం పానపువ్వులను 10 హెర్ట్స్ అయితే ఒక నిమిషంలో అది ఎన్ని కంపనాలు చేస్తుంది?
29. కింది వాటిని అధ్యయనం చేయండి.
30. Assertion (A): మూసి ఉన్న పెట్టెలో హాల్ అని అరిస్తే అది మీకు హాల్ అని ఎక్కువ సమయం వినబిస్తుంది.

2) 1-బి, 2-ఎ, 3-డి, 4-సి
3) 1-సి, 2-ఎ, 3-బి, 4-డి
4) 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి
34. కింది వాటిలో ఏ పదార్థంలో ధ్వని వేగం ఎక్కువ?
35. గర్భస్థ శిశువుకు సంబంధించిన పరీక్షకు ఉపయోగించబడే తరంగాలు ఏవి?
36. కింది వాటిలో రాడార్ ఉపయోగం ఏది?
37. ధ్వని తరంగాలను విద్యుత్ తరంగాలుగా మార్చే పరికరం?
38. తోలైన్ లోయలు, గనుల లోతును కనుగొనడానికి ఉపయోగించబడే ధ్వని ధర్మమేది?
39. ధ్వని వేగం దృష్ట్యా కింది పదార్థాలను గలవ్వం నుంచి కనివ్వం వరకు అమర్చవచ్చు. సరైన క్రమాన్ని గుర్తించండి?
40. ధ్వని కాలుష్యం వల్ల కలిగే ప్రభావాన్ని గుర్తించండి.
41. డాప్లర్ ప్రభావం, అతిధ్వనిల ప్రతిధ్వని ద్వారా గుండె పనితీరును తెలుసుకునే ప్రక్రియను ఏమంటారు?
42. ఒక వ్యక్తి ఒక రోజు 8 గంటలపాటు ఎన్ని డెసిబల్ మించిన ధ్వనిని వింటే అతని ఆరోగ్యం ప్రభావితమవుతుంది?

Table with 4 columns and 10 rows for matching questions, containing pairs of numbers and letters.

అల్లం సాయి కృష్ణ
విన్ల వట్టికేషన్స్
9490140420
[Profile picture of Allam Sai Krishna]