

## 1 - పదార్థ స్థితులు

మనం నేర్చుకున్నది:

- 1) పదార్థం స్థలాన్ని ఆక్రమిస్తుంది మరియు పదార్థానికి ద్రవ్యరాశి ఉంటుంది.
- 2) పదార్థం అంటే మనం మరియు మన చుట్టూ ఉన్న అన్ని వస్తువులు గాలి, నీరు, నేల మొదలైనవి.
- 3) ద్రవ్యరాశి అంటే పదార్థంలో కణాలు చేరడం..
- 4) పదార్థం ఘన, ద్రవ మరియు వాయువు అనే మూడు స్థితులను కలిగి ఉంటుంది.
- 5) వేడి మరియు ఒత్తిడి కారణంగా పదార్థ స్థితి మారుతుంది. ఉదా. వేడిని తగ్గించడం ద్వారా నీరు మంచుగా మారుతుంది ఇలా ద్రవం నుండి ఘనపదార్థంగా మారుతుంది.
- 6) ఘన పదార్థంలో కణాల మధ్య ఆకర్షణ చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది. ద్రవంలో ఘన పదార్థాల కణాల ఆకర్షణ కంటే తక్కువ వాయు పదార్థాలలో ఘన, ద్రవ పదార్థాల కణాల ఆకర్షణ కంటే తక్కువగా వుంటుంది.

ప్ర 1. ఒక వాక్యంలో సమాధానాన్ని వ్రాయండి.

1) ద్రవ్యము లేదా పదార్థం అంటే ఏమిటి?

---

---

2) పదార్థం యొక్క మూడు స్థితులు ఏమిటి?

---

---

3) పదార్థ స్థితిలో మార్పు తీసుకురావడానికి ఏ రెండు భాగాలు అవసరం?

---

---

4) పదార్థ పరివర్తన అంటే ఏమిటి?

---

---

5) ద్రవ్యరాశి అంటే ఏమిటి?

---

---

ప్ర. 2. కింది వస్తువులను ఘన, ద్రవ మరియు వాయువుగా వర్గీకరించండి.

అల్పారా, మంచు, కిరోసిన్, గాలి, సుద్ద, పాలు, నత్రజని, నీరు, డీజిల్, ఆక్సిజన్, రబ్బరు, దుమ్ము.

ఘన : - \_\_\_\_\_

ద్రవ : - \_\_\_\_\_

వాయు : - \_\_\_\_\_

ప్ర. 3. ఖాళీలు పూరింపుము

1) పదార్థం యొక్క బరువు ..... X గురుత్వాకర్షణ శక్తి.

2) ఘనపదార్థాలకు స్థిర ఆకారం మరియు ..... ఉంటుంది.

3) వాయువు పదార్థాల కణాల మధ్య ఆకర్షణ చాలా ..... ఉంటుంది.

ప్ర. 4. పదార్థం యొక్క కణాల గురించి ఘన, ద్రవ మరియు గ్యాస్ స్థితులలో వాటి నిర్మాణాన్ని ఇవ్వడం ద్వారా సమాచాన్ని వ్రాయండి?

---

---

---

---

---

---

---

---

ప్ర. 5. మంచు పరివర్తనను వివరించండి?

---

---

---

---

---

---

---

---

ప్ర. 6. ద్రవ్యము అనే అంశంపై 5-6 వాక్యాలు రాయండి?

---

---

---

---

---

---

---