

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: విద్యుత్ వాహకత - ద్రవాల విద్యుత్ వాహకతను పరిశీలించుట

## విభాగం 1

1. ఖాళీలను పూరించండి

1a. విద్యుత్ వాహకత అనేది పదార్థాలక్షణం, తనగుండా సులభంగా ప్రసరింపచేస్తే ఆ పదార్థం \_\_\_\_\_ ను కలిగిఉంటుంది

1b. లోహాలకు \_\_\_\_\_ విద్యుత్ వాహకత ఉంటుంది.

2 క్రింది వాక్యాలు సరైనచో 'T' అని, తప్పునచో 'F' అని గుర్తించండి.

2a. మంచి విద్యుత్ వాహకత కలిగిన పదార్థం దాని గుండా విద్యుత్తును అనుమతిస్తుంది.

2b. ఒక సర్క్యూట్లో విద్యుత్ ప్రవహిస్తుంటే, అప్పుడు సర్క్యూట్ లో బల్బ్ వెలుగుతుంది.

3 క్రింది వాటిని మంచి విద్యుత్ వాహకాలు / విద్యుత్ బందకాలు గ వర్గీకరించండి.

పదార్థాలు	విద్యుత్ వాహకాలు	విద్యుత్ బందకాలు
నూనె		
నీరు		
ఉప్పు నీరు		
చక్కెర నీరు		

4 మీరు పదార్థాల విద్యుత్ వాహకతను పరీక్షించాల్సిన పరికరం ఏమిటి.

---

---

---

---

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: విద్యుత్ వాహకత - ద్రవాల విద్యుత్ వాహకతను పరిశీలించుట

## విభాగం 2

5 విద్యుత్ వాహకత అనే పదాన్ని నిర్వచించండి.

---

---

---

---

6. తాగునీరుని మంచి విద్యుత్ వాహకం అంటారు ఎందుకు?

---

---

---

---

7 పదార్థం యొక్క వాహకత? LED వెలుగు యొక్క తీవ్రత ను ఎలా సూచిస్తుంది?

---

---

---

---

8 ద్రవాల వాహకతను తనిఖీ చేసేటప్పుడు సర్క్యూట్ ఎందుకు ఓపెన్ స్థితిలో ఉంది?

---

---

---

---

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: విద్యుత్ వాహకత - ద్రవాల విద్యుత్ వాహకతను పరిశీలించుట

## విభాగం 3

9 ఎల్ఈడిని ద్రవాల వాహకతను నిర్ణయించే ప్రయోగాలకు ఎందుకు ఎంచుకున్నారు?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకతను పరీక్షించడానికి సెటప్ను గీయండి ప్రయోగం యొక్క ప్రక్రియను వివరించండి.

---

---

---

---

---

---

---

---