

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: పరిచయం మరియు ఏ పదార్థాలు తమగుండా విద్యుత్ ను ప్రసరింపజేస్తాయో లేదో పరీక్షించుట

## విభాగం 1

1. ఖాళీలను పూరించండి

1a. \_\_\_\_\_ ఉన్నప్పుడు విద్యుత్ప్రవాహానికి లోనయినా అనుభూతి చెందుతాయి

1b నీరు \_\_\_\_\_ విద్యుత్ వాహకత.

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

2a. విద్యుత్ ప్రవాహం ఎలక్ట్రాన్ల యొక్క ప్రవాహం.

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

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

పదార్థాలు	విద్యుత్ వాహకాలు	విద్యుత్ బందకాలు
గోరు		
ప్లాస్టిక్		
రాగి		
చెక్క		

4 విద్యుత్ వాహకాలు మరియు విద్యుత్ బందకాల ఒక్కొక్కటికీ రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

---

---

---

---

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: పరిచయం మరియు ఏ పదార్థాలు తమగుండా విద్యుత్ ను ప్రసరింపజేస్తాయో లేదో పరీక్షించుట

## విభాగం 2

5 నీటిలో మునిగిన ఎలక్ట్రిక్ హీటర్ను ఎందుకు తాకకూడదు?

---

---

---

---

6. మంచి విద్యుత్ వాహకాలు అనే పదం ద్వారా మీరు ఏమి అర్థం చేసుకుంటారు?

---

---

---

---

7 ఏయే పదార్థాలను విద్యుత్ యొక్క విద్యుత్ బందకాలు అంటారు?

---

---

---

---

8 అన్ని లోహాలు విద్యుత్తు యొక్క మంచి విద్యుత్ వాహకాలేనా?

---

---

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: పరిచయం మరియు ఏ పదార్థాలు తమగుండా విద్యుత్ ను ప్రసరింపజేస్తాయో లేదో పరీక్షించుట

---

---

## విభాగం 3

9 మీరు ఉపయోగించే ఎర్రజర్ మంచి విద్యుత్ వాహకామా లేదా విద్యుత్ యొక్క బండకమా అని అర్థం చేసుకోవడానికి ఒక ప్రయోగం రాయండి.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10 మేకు మరియు ప్లాస్టిక్ పెన్సిల్లను రెండు వేరువేరు సర్క్యూట్లకు జతచేసిన చిత్రాన్ని గీసి ప్రయోగంచేయండి, వాటిలో ఏ LED వెలుగుతుందో గమనించి ఎందుకో వివరించండి.?

# ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత

ఉపవిభాగం: పరిచయం మరియు ఏ పదార్థాలు తమగుండా విద్యుత్ ను  
ప్రసరింపచేస్తాయో లేదో పరీక్షించుట

---

---

---

---

---

---

---