

# విద్యుత్ ప్రవాహం - ఫలితాలు

ఉపవిభాగం: విద్యుత్ ప్రవాహం పరిచయం మరియు ప్రాముఖ్యత

## విభాగం 1:

1. శాటీలను పూరించండి మరియు వాక్యాలను పూర్తిచేయండి.

1a. విద్యుత్ ఘటానికి రెండు ధ్రువాలు ఉంటాయి, ఒకటి ధన ధ్రువం మరియు రెండవది \_\_\_\_\_.

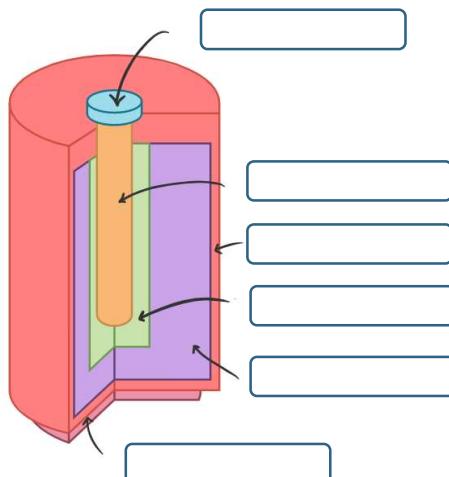
1b. విద్యుత్ ఘటం యొక్క స్థాపన పాత్ర \_\_\_\_\_ తో తయారుచేయబడుతుంది.

1c. విద్యుత్ ఘటానికి \_\_\_\_\_ ధ్రువాలు ఉంటాయి.

1d. ప్రాధమిక ఘటంలో, రసాయన శక్తి \_\_\_\_\_ గా మారుతుంది.

2. క్రింద ఇవ్వబడిన పదాలను ఉపయోగించి ఘటం యొక్క వివిధ భాగాల పేర్లను రాయండి.

మూత్ర, కార్బన్ కట్టి ((ధన ధ్రువం), కార్బన్ పొడి, అమ్మానియం కోరెడ్, జింక్ పాత్ర (ఖుణ ధ్రువం), బాహ్య కవచం



3. క్రింద వాటిలో ఏది 'అవును' మరియు ఏది 'కాదు' రాయండి.

3a. ఒక ఘటానికి రెండు ధ్రువాలు ఉంటాయి.

3b. ఒక విద్యుత్ ఘటం రసాయన శక్తిని విద్యుత్ శక్తి గా మారుస్తుంది.

# విద్యుత్ ప్రవాహం - ఫలితాలు

డాషిభాగం: విద్యుత్ ప్రవాహం పరిచయం మరియు ప్రాముఖ్యత

3c. విద్యుత్, ఘటం యొక్క బుణ ద్రువం నుండి ధన ధృవానికి  
ప్రవహిస్తుంది.

3d. ఒక టార్చు లో ఘటాలు సమాంతరంగా అమర్చబడతాయి.

## విభాగం 2:

4. బహుళైచీక ప్రశ్నలు.

4a. ఘటం \_\_\_\_\_ చేసే ఒక పరికరం.

- a) రసాయన శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మారుస్తుంది.
- b) విద్యుత్ శక్తిని కాంతి శక్తిగా మారుస్తుంది.
- c) విద్యుత్ శక్తిని ఆయస్కాంత శక్తిగా మారుస్తుంది.
- d) పైవి ఏవి కావు.

4b. బల్యాకీ \_\_\_\_\_ ఉంటాయి.

- a) రెండు ద్రువాలు మరియు ఒక ఫిలమెంట్.
- b) రెండు ద్రువాలు మరియు రెండు ఫిలమెంట్లు
- c) బహుళ ద్రువాలు మరియు ఒక ఫిలమెంట్.
- d) ఒకే ద్రువం మరియు ఒకే ఫిలమెంట్.

4c. ఒక బ్యాటరీ

- a) ఒక ఘటం.
- b) (+) నుండి (-) వరుసలో కలిపిన ఘటాల కలయిక.
- c) (+) నుండి (+) వరుసలో కలిపిన ఘటాల కలయిక.
- d) పైవి ఏవి కావు.

# విద్యుత్ ప్రవాహం - ఫలితాలు

ఉపవిభాగం: విద్యుత్ ప్రవాహం పరిచయం మరియు ప్రాముఖ్యత

---

4d. ఒక ఘుటం నుండి విద్యుత్ ను లాగితే, ఆ వలయాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

- a) తెరిచిన
- b) సంపూర్ణ
- c) అయస్కాంత
- d) ఘ్యజ్ఞ

క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్లిష్టముగా సమాధానం రాయండి.

5a. విద్యుత్ ఘుటాన్ని ఉపయోగించే కొన్ని పరికరాల పేర్లను రాయండి.

---

---

5b. కొంత కాలానికి ఘుటం ఎందుకు విద్యుత్ ని ఉత్పత్తి చేయడు?

---

---

6a. ఒక టార్మ్స్ లో ఘుటాలు ఎలా అమర్చబడతాయి-సమాంతరంగా లేదా వరుసగా?

---

---

6b. విద్యుత్ ఘుటాల యొక్క రెండు దృవాలను ఎందుకు నేరుగా కలపకూడదు?

---

---

# విద్యుత్ ప్రవాహం - ఫలితాలు

డిపాలిభాగం: విద్యుత్ ప్రవాహం పరిచయం మరియు ప్రాముఖ్యత

---

## విభాగం 3:

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లిప్టంగా సమాధానం రాయండి.

7a. విద్యుత్ ఘనం అంచే ఏమిటి?

---

---

---

---

---

---

---

7b. బ్యాటరీ అనగానేమి?

---

---

---

---

---

---

---

8a. ఒక టార్మిల్ లైట్ సెల్ యొక్క డిపయోగాలు ఏమిటి?

---

---

---

---

---

---

---

## విద్యుత్ ప్రవాహం - ఫలితాలు

డాపవిభాగం: విద్యుత్ ప్రవాహం పరిచయం మరియు ప్రాముఖ్యత

---

8b. ఒక టార్స్ లైట్ సెల్ లో ఎది ధన ద్రువంగా మరియు ఎది బుణ ధృవంగా పనిచేస్తుంది.  
ఒక ఘుటం యొక్క నిలువు కోత బొమ్మను గీసి వివరించండి.

---

---

---

---

---

### విభాగం 4:

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా సమాధానం రాయండి.

9. టార్స్ అంచే ఏమిటి? దాని యొక్క వివిధ భాగాలను రాయండి మరియు దాని పని తీరుని వివరించండి. బొమ్మను గీసి భాగాలను గుర్తించండి.

---

---

---

---

---

## విద్యుత్ ప్రవాహం - ఫలితాలు

ఉపవిభాగం: విద్యుత్ ప్రవాహం పరిచయం మరియు ప్రాముఖ్యత

10. సరైన బొమ్మతో ఒక టార్పు సెల్ యొక్క నిర్మాణాన్ని వివరించండి.