

బలం

ఉపవిభాగం: ప్రత్యక్ష స్పర్శా సంబంధం లేకుండా బలం పనిచేయడం

విభాగం 1

1. ఖాళీలను పూరించండి

1a. దూరంలోని బలగాల అనుభవాన్ని _____ శక్తి అంటారు.

1b రెండు క్షేత్ర బలాలు _____ మరియు _____.

2 ఒప్పు కోసం (టి) మరియు (ఎఫ్) తప్పు కోసం వ్రాయండి.

2a. అయస్కాంత శక్తి ఒక స్పర్శ శక్తి.

2b స్థావర విద్యుత్ శక్తులను దూరం నుండి అనుభవించవచ్చు..

3 క్రింద ఇవ్వబడిన వాటి నుండి సరైన ఎంపికలను ఎంచుకోండి.

3a స్థావర విద్యుత్ శక్తి _____ శక్తి.

ఎ) అయస్కాంతం యొక్క రెండు ఉత్తర ధ్రువాల మధ్య

బి) రెండు ఆవేశ పూరిత ధ్రువాలు

సి) వస్తువు మరియు భూమి.

డి) చేతి మరియు వస్తువు

3b స్పర్శ రహిత బలాలు _____.

ఎ) ఇనుప పూరకాలు మరియు అయస్కాంతం మధ్య.

బి) ఆపిల్ చెట్టు నుండి పడిపోయినప్పుడు

సి) బావి నుండి నీరు తీసుకోవడం

బలం

ఉపవిభాగం: ప్రత్యక్ష స్పర్శా సంబంధం లేకుండా బలం పనిచేయడం

డి) బాలుడు ఫుట్బాల్ను తన్నడం.

4 మన రోజువారీ జీవితంలో అయస్కాంత శక్తికి రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

విభాగం 2

5 ప్రత్యక్ష స్పర్శ వద్ద మనం ఎందుకు శక్తిని అనుభవిస్తాము?

6 అయస్కాంత క్షేత్రం అనే పదం ద్వారా మీరు ఏమి అర్థం చేసుకుంటారు?

బలం

ఉపవిభాగం: ప్రత్యక్ష స్పర్శా సంబంధం లేకుండా బలం పనిచేయడం

7 గురుత్వాకర్షణ శక్తి క్షేత్ర శక్తి ఎలా ఉంటుంది ఉదాహరణతో వివరించండి.

8 స్థావర విద్యుత్ బలాలు అంటే ఏమిటి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

విభాగం 3

9 ఇనుప దాఖలు అయస్కాంతం ద్వారా ఎలా ఆకర్షించబడుతుంది వివరించండి.

బలం

ఉపవిభాగం: ప్రత్యక్ష స్పర్శా సంబంధం లేకుండా బలం పనిచేయడం

10 స్థావర విద్యుత్ శక్తి మరియు అయస్కాంత శక్తి మధ్య తేడాలను పోల్చండి.
