

బలం

ఉపవిభాగం : శక్తుల కారణాలు లేదా ప్రభావాలు

విభాగం 1

1. ఖాళీలను పూరించండి

1a. శక్తి యొక్క ప్రమాణం _____ మరియు పీడన ప్రమాణం _____.

1b. బల్ల మీద వున్న పుస్తకం _____ శక్తిని అనుభవిస్తుంది.

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

2a. ఒక వస్తువు యొక్క కదలిక స్థితిని శక్తి యొక్క అనువర్తనంతో మార్చవచ్చు.

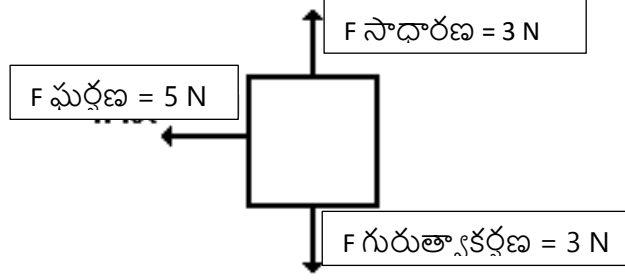
2b. కదలికలో ఉన్న శరీరం యొక్క దిశను శక్తి యొక్క అనువర్తనంతో మార్చవచ్చు.

3 చక్కని రేఖాచిత్రంతో బలం మరియు వైశాల్యం మధ్య సంబంధాన్ని వివరించండి.

బలం

ఉపవిభాగం : శక్తుల కారణాలు లేదా ప్రభావాలు

- 4 దిగువ రేఖాచిత్రం నుండి, శరీరంపై ఫలిత బలం _____.



విభాగం 2

- 5 శక్తి వస్తువు యొక్క ఆకారాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది?

- 6 శక్తి యొక్క ఉపయోగం కారణంగా శరీరం యొక్క ఆకారంలో మార్పు తాత్కాలికమైన రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి?

బలం

ఉపవిభాగం : శక్తుల కారణాలు లేదా ప్రభావాలు

7 టూత్‌పేస్ట్ ట్యూబ్‌ను మనం పిండినప్పుడు దాని ఆకారం ఎందుకు మారుతుంది?

8 కదిలే వస్తువు యొక్క వేగాన్ని శక్తి ఎలా మార్చగలదు? ఉదాహరణతో సమాధానం ఇవ్వండి.

విభాగం 3

9 ఒక వస్తువుపై శక్తి యొక్క ప్రభావాలను జాబితా చేయండి. ప్రతి కేసుకు ఉదాహరణతో వివరించండి.
