

పని మరియు శక్తి

1. గతి శక్తిని నిర్వచించి, గతిశక్తి ఏయ అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుందో తెలుపుము?

2. స్థితి శక్తి అనగా నేమి? స్థితిశక్తి కలిగి ఉండే వస్తువులకు ఉదాహరణలు వ్రాయండి.

3. మన దేశంలో శక్తి వనరుల వినియోగం గురించి రాయండి.

4. శక్తి సంకటము అనగా నేమి?

5. బయోమాస్ అనగా నేమి?

ఖాళీలు పూరించండి.

1. పని చేయగల సామర్థ్యామును-----అంటారు.
2. చలనము వలన ఒక వస్తువుకు సంక్రమించే శక్తిని-----శక్తి అంటారు.
3. అన్ని జీవరాశులకు మూలశక్తి-----అని అనవచ్చు.
4. చుట్టబడిన గడియారపు స్ప్రింగ్ నకుగల శక్తి-----
5. శక్తి వనరుల కొరతను-----అంటారు.

జతపరచండి.

1. పని () ఎ. mg
2. గతిశక్తి () బి. mgh
3. సామర్థ్యం () సి. F. S
4. స్థితి శక్తి () డి. $1/2mv^2$
5. బలము () ఇ. W/t

