

Chapter: 2

- Q.1** गाळलेल्या जागा भरून पूर्ण विधाने लिहा 3
- 1 कीलोवॅट अवर =ज्यूल.
 - मुक्त पतनात वस्तू फक्त मुळे खाली येते.
 - SI पद्धतीत शक्तीचे एकक आहे.
- Q.2** व्याखा लिहा (Any Two) 2
- कार्य
 - शक्ती
 - एक अर्ग कार्य
- Q.3** योग्य जुळणी करा 2
- | 'अ' गट | 'ब' गट |
|-------------------|---------------------|
| i. रासायनिक उर्जा | अ. वहाते पाणी |
| ii. गतीज उर्जा | ब. कोरडा विद्युत घट |
 - | 'अ' गट | 'ब' गट |
|-----------|---------------------|
| i. उर्जा | अ. वॅट |
| ii. कार्य | ब. यांत्रिक उर्जा |
| | क. $W = f \times s$ |
- Q.4** सत्य की असत्य सांगा 3
- किलोवॅट – तास हे ऊर्जेचे एकक आहे.
 - शक्ति ही आदिश राशि आहे.
 - वस्तुमान m असलेल्या व v या वेगाने जाणाऱ्या वस्तूची गतिज ऊर्जा $\frac{1}{2} mv^2$ असते.
- Q.5** शास्त्रीय कारणे लिहा (Any Three) 6
- वारा पवनचक्कीच्या पाती (ब्लेड) फिरवतो.
 - लाकडामध्ये खिळा ठोकताना हातोडा मागे घेतला जातो.
 - वेगवान गोलंदाज चेंडू टाकण्यापूर्वी लांबून धाव घेतो.
 - बॉम्बचा स्फोट उष्णता आणि प्रकाश निर्माण करतो.
- Q.6** फरक स्पष्ट करा (Any Two) 4
- कार्य आणि शक्ती
 - गतिज ऊर्जा, स्थितीज ऊर्जा
 - कार्य आणि ऊर्जा

