

2.Friction (ఘర్షణ)

Class: VIII

Work sheet-1(కృత్య పత్రం-1)

Date: _____

I. Fill in the blanks

క్రింది ఖాళీలను పూరించండి

- 1.If there is no change in motion of an object along the vertical direction then the net force acting is _____
1. క్షితిజ లంబ దిశలో వస్తువు చలనము లో మార్పు లేనట్లయితే ఆ దిశలో ఫలిత బలం _____ అవుతుంది
2. _____ friction helps wooden block to move along with trolley.
2. _____ ఘర్షణ ట్రాలీ పై ఉన్న చెక్క దిమ్మ చలనానికి సహాయపడుతుంది
3. Static friction is _____ than sliding friction.
3. జారుడు ఘర్షణ కంటే స్థైతిక ఘర్షణ _____
4. Match the following (క్రింది వాటిని జతపరచండి)
 1. Static friction [] a) object in motion
స్థైతిక ఘర్షణ చలనంలో ఉన్న వస్తువు
 2. Sliding friction [] b) it comes to rest
జారుడు ఘర్షణ నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు
 3. If Net force is zero on moving object [] c) object at rest
చలనంలో ఉన్న వస్తువుపై ఫలిత బలం శూన్యం అయితే నిశ్చలస్థితి వద్ద వస్తువు

II. Answer the following questions

క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

5. What is friction?
5. ఘర్షణ అనగా నేమి?
6. Define static friction?
6. స్థైతిక ఘర్షణ ను నిర్వచించండి?
7. What is sliding friction?
7. జారుడు ఘర్షణ అనగా నేమి?
8. Write an experiment to understand the nature of friction and the concept of static friction.
8. ఘర్షణ స్వభావాన్ని మరియు స్థైతిక ఘర్షణ భావన ను అర్థం చేసుకోవటానికి ఒక ప్రయోగం రాయండి.