

Physical Science భౌతిక రసాయన శాస్త్రం

1. Force (బలం)

Work sheet-3 (కృత్య పత్రము-3)

Class: VIII

Date: _____

I. Fill in the blanks (క్రింది ఖాళీలను పూరించండి)

- Chair applies _____ force when you sit in it.
1. కుర్చీలో కూర్చున్నప్పుడు కుర్చీ కలగజేసే బలం-----
- Expansion and Contraction of lungs during breathing is due _____ force
2. శ్వాసక్రియలో ఊపిరితిత్తుల యొక్క సంకోచ మరియు వ్యాకోచాలు-----బలం నకు చెందినవి.
- Sliding of tires of vehicles is due to lack of _____ force
3. ----- బలం తగ్గడం వలన రోడ్డుపై వాహనాల యొక్క టైర్లు జారి వాహనాలు కింద పడే అవకాశం ఉంది
- Match the following (జతపరచండి)
 - 1) Walking
నడవడం
 - 2) Upward push on a book by table
టేబుల్ పైన ఉన్న పుస్తకంపై పనిచేసేది
 - 3) Finger prints provide us
వేలిముద్రవేసేటప్పుడు

- a) Normal force
అభిలంబ బలం
- b) Muscular force
కండర బలం
- c) Force of friction
ఘర్షణ బలం

II. Answer the following questions

క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

5. Define Frictional force?
5. ఘర్షణ బలం ను నిర్వచించండి
6. What is muscular force?
6. కండర బలం అనగానేమి (కండర బలాన్ని నిర్వచించండి)?
7. How much force acts on a book. When it is in equilibrium?
7. ఒక పుస్తకం సమతాస్థితి లో ఉన్నప్పుడు దానిపై పనిచేసే ఫలిత బలం ఎంత?

III. Read the passage and answer the following questions.

క్రింది పేరాలో చదివి ఈ ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

The motion of the ball is different on different surfaces. The force of resistance to the motion seems to be more on the rough surface than on the smooth surface. బంతి చలనం వేర్వేరు ఉపరితలాలపై వేర్వేరుగా ఉంటుంది. బంతి కదలికను నిరోధించే బలం గరుకు తలం మీద ఎక్కువగా, నునుపు తలం మీద తక్కువగా ఉన్నట్లు కనిపిస్తుంది.

8. What is this force at resistance to the motion?
8. చలనాన్ని వ్యతిరేకించే బలాన్ని ఏమంటారు? (బంతి కదలికను నిరోధించే బలము ఏమిటి) ?
9. What we need to do to reduce resistance to the motion?
9. బంతి కదలికను నిరోధించే బలం తగ్గించడానికి మనం ఏం చేయాలి?
10. On which surface the speed of ball will be more?
10. ఉపరితలం పై బంతి వేగం ఎక్కువగా ఉంటుంది?