

Work sheet – 2
Physical science
Force (బలం)

Class: VIII

Date: _____

I. Fill in the blanks: (ఖాళీలను పూరించండి)

1. Removing Dalda from dalda packet is an example for _____
1. డాల్డా ప్యాకెట్ నుండి డాల్డా ను బయటకు తీయడాన్ని _____ బలానికి ఉదాహరణగా చెప్పవచ్చు
2. Push or a pull is a _____
2. నెట్టటం లేదా లాగుట వంటి చర్యలను _____ అంటారు
3. Magnetic force is an example for _____
3. అయస్కాంత బలం _____ బలానికి ఉదాహరణ
4. Match the following (ఈ క్రింది వాటిని జతపరచండి)
1. Hoisting a flag () a) Push
జండా ఎగురవేయడం నెట్టడం
2. Erasing the letters on the black board with duster () b) Pull
డస్టర్ తో బోర్డును చెరపడం లాగడం
3. Moving vegetable cart () c) Push/Pull
కాయగూరల బండిని తోయడం నెట్టటం/లాగడం

II. Answer the following questions క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

5. What is field force?
5. క్షేత్ర బలం అనగా నేమి?
6. What is contact force?
6. స్పర్శ బలం అనగా నేమి?
7. In which direction a free suspended bar magnet comes into rest?
7. ఒక అయస్కాంతాన్ని స్వేచ్ఛ వేలాడదీస్తే అది ఏ దిశలో నిశ్చలస్థితి వస్తుంది?

III. Read the passage and answer the following questions

III. ఈ క్రింది పేర చదివి అడిగిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి

Take a sewing needle and rub it with a bar magnet several times always moving the magnet in the same direction identify the pole of the needle with magnetic compass. Pin a red coloured foam ball to South pole and white ball to North pole of the needle. Drop the needle in bowl of water in such a way same coloured ball face each other.....

ఒక సూదిని తీసుకొని దానిపై ఒక దండాయస్కాంతం తో ఒకే దిశలో అనేకసార్లు రుద్దాలి. ఒక దిక్పాచి సహాయంతో ఆ సూది యొక్క ఉత్తర, దక్షిణ ధృవాలను గుర్తించి, దక్షిణ ధృవానికి ఒక చిన్న ఎర్ర బెండు బంతిని, ఉత్తర ధృవానికి తెల్ల బెండు బంతిని గుచ్చాలి. ఒకే రంగు గల బంతులు ఎదురుగా వచ్చే విధంగా నీటిలో తేలేటట్లు చేయాలి.....

8. What force a needle acquires when it is rubbed with a bar magnet several times in one direction?
8. సూదిని అయస్కాంతంతో ఒక దిశలో అనేకసార్లు రుద్దడం వల్ల దానికి ఏ బలం వస్తుంది?
9. What happens when we place needles in such a way that like coloured balls face each other?
9. ఒకే రంగు గల బంతులు ఎదురుగా వచ్చే విధంగా నీటిలో సూదులను తేలేటట్లు చేస్తే ఏమి జరుగుతుంది?
10. When will the needles attract each other?
10. రెండు సూదులను ఏవిధంగా ఉంచినప్పుడు అవి ఒకదానిని ఒకటి ఆకర్షించుకుంటాయి?