

FORMATIVE ASSESSMENT - 1

అధ్యాయం-1, 2 : బలం , ఘర్షణ

Name:..... Section:..... Roll No:.....

Max.Marks:20

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. $2 \times 4 = 8$ మా.

1) ఒక స్టూల్ మీద వాటర్ బాటిల్ ఉంచబడినది. బాటిల్ మీద పని చేసే అన్ని బలాలను చూపే పటమును గీయండి.

(స్వేచ్ఛా పస్తు పటం - FBD for the water bottle)

2) ఈ క్రింది సందర్భాలలో లాగుట లేదా నెట్టుట లేదా రెండూ జరుగుటను గుర్తించండి.

(i) జాతీయ పతాకమును ఆవిష్కరించుట

(ii) టూత్ పేస్ట్ ట్యూబ్‌ను అడుముట

(iii) నేలపై పడిన నాణాన్ని తీసికొనుట

(iv) క్రికెట్ బంతిని విసురుట (బౌలింగ్)

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. $2 \times 2 = 4$ మా.

3) ఒక ప్లాస్టిక్ స్కేలును తీసికొని, ఒక ప్లాస్టిక్ కవరుతో రుద్దాలి. స్కేలును చిన్న కాగితం ముక్కల వద్దకు తీసుకు రావాలి.

ఏమి జరుగుతుంది? ఎందుకు?

4) మన నిత్య జీవితంలో ఘర్షణ ఏ విధంగా ఉపయోగపడుతుంది?

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు $2 \times 1 = 2$ మా.

5) బలం పల్ల ఎటువంటి మార్పులు సంభవిస్తాయి ?

6) ఏవైనా రెండు స్పర్శ బలాలను పేర్కొనండి.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. $6 \times 1 = 6$ మా.

7) అయస్కాంతం దీనిని ఆకర్షిస్తుంది

A. ఇనుము

B. నికెల్

C. ఇనుము / నికెల్

D. ఏదీ కాదు

8) చెట్టు నుండి క్రిందకు రాలే పండు పై పని చేసే బలం

A. స్థావర విద్యుత్ బలం

B. గురుత్వాకర్షణ బలం

C. అయస్కాంత బలం

D. కండర బలం

9) క్షేత్ర బలం కానిది

A. అయస్కాంత బలం

B. స్థావర విద్యుత్ బలం

C. గురుత్వాకర్షణ బలం

D. తన్యత బలం

10) ఘర్షణ బలాన్ని తగ్గించడానికి వాడే పదార్థాలను అంటారు.

A. లేపనాలు

B. సౌందర్య సాధనాలు

C. కందెనలు

D. ఇంధనాలు

11) సరియైన వాక్యము కానిది.

A. ఘర్షణ ఒక మిత్రుడు

B. ఘర్షణ ఒక శత్రువు

C. ఘర్షణ ఒక మిత్రుడు మరియు శత్రువు

D. ఏదీ కాదు

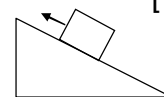
12) ఇవ్వబడిన పటంలో బాణం గుర్తు ద్వారా సూచించబడిన బలం

A. ఘర్షణ

B. అభిలంబ బలం

C. తన్యత

D. గురుత్వాకర్షణ బలం



NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com



ignitephysics.weebly.com