

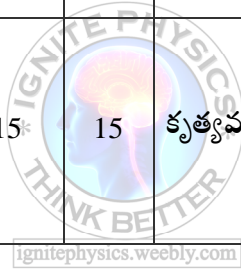
8 వ తరగతి
భౌతిక శాస్త్రము
పాఠ్య పథకము
అధ్యాయం : 01 - బలం

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		బోధనా వ్యూహము	బోధనాభ్యసన పరికరములు	మూల్యాంకనం
		నుండి	వరకు			
1.	బలం అనగా నేమి ?	1	3	చర్చ	ఛార్జ్, నెట్టుట లేదా లాగుటకు సంబంధించిన ఛాయాచిత్రాలు	బలం అనగా నేమి?
	వివిధ పనులలో నెట్టడాన్ని , లాగడాన్ని గుర్తించడం			కృత్యము		బలాన్ని చూడగలమా? నెట్టుట/లాగుటకు రెండు ఉదాహరణలు ఇమ్ము?
2.	బలం - రకాలు	3	5	కృత్యము	టూత్ పేస్ట్, అయస్కాంతం, ఇనుప మేకులు, బంతి, డస్టర్, కాగితం, షాట్ పుట్ బాల్, గోళీలు, ఇనుప గోళీ, రింగ్ బాల్, బొంగరం	స్పర్శ బలాలు అనగా నేమి?
	స్పర్శ బలాలు - క్షేత్ర బలాలు			కృత్యము		రెండు స్పర్శ బలాల పేర్లు తెలుసుము?
	కండర బలం, ఘర్షణ బలం			కృత్యము		కారును చేతితో నడపడంలో స్పర్శ బలం ఉందా?
3.	వాలు తలంపై వస్తువుల చలనం	5	6	కృత్యము	కార్డ్ బోర్డ్ షీట్, ఐసుముక్క, ఎరేజర్, రూపాయి నాణెం, నూనె, తెల్ల కాగితం, పెన్, చాక్ పీస్, రాతి పలక, ట్రైల్స్ పలక	భూమిపై ఘర్షణ లేకుంటే ఏమగును?
	అభిలంబ బలం , తన్యత బలం			చర్చ		తన్యత బలం అంటే ఏమిటి? అభిలంబ బలం అనగా నేమి?

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

4.	దారం భరించగలిగే గరిష్ట బలాన్ని కనుగొనుట	7	7	ప్రయోగశాల ప్రయోగము	స్ప్రింగ్ త్రాసు, బరువుల కొక్కెం, బరువులు, ఇసుక, త్రాసుకు కట్టే పళ్ళెం, తేలికదారాలు	భరించగల బలం అనగా నేమి?	
5.	క్షేత్ర బలాలు	7	9	చర్చ	దండయస్కాంతం, నీడిల్స్- 2, పెన్, రాయి, బెండు బంతులు-4, బెలూన్, కాగితం, ప్లాస్టిక్ కాగితం	క్షేత్ర బలాలకు రెండు ఉదాహరణలు ఇమ్ము?	
	అయస్కాంత, స్థావర విద్యుత్, గురుత్వాకర్షణ బలాలు			గురుత్వాకర్షణ బలం అనగా నేమి?			
6.	క్షేత్ర బలాలను వివరించుట	9	10	చర్చ	దండయస్కాంతం, తెల్ల కాగితం, ఇనుప రజను	అయస్కాంత బలరేఖ అంటే ఏమిటి?	
	క్షేత్ర భావన						
7.	ఫలిత బలం	10	11	చర్చ	ఛార్జు, బల్ల	ఫలిత బలం అనే భావన గురించి తెలిసినదేమి?	
	టేబుల్ పై ఫలిత బల ప్రభావం						
8.	చేతి వ్రేళ్ళపై సాగదీయబడిన రబ్బరు బ్యాండు ప్రభావం	11	12	కృత్యము	రబ్బరు బ్యాండ్లు-5, ఛార్జు	నిశ్చలస్థితిలో ఉన్న కారుపై పనిచేయు బలాలను చూపుము?	
	స్వేచ్ఛా వస్తు పటం నుండి ఫలిత బలం కనుగొనుట			చర్చ			
9.	వస్తువు చలన దిశపై బల ప్రభావం	13	14	కృత్యము	బంతి, క్యారం బోర్డ్, కాయిన్స్, స్ట్రైకర్	బలం దిశను మారుస్తుందా? బలం దిశను మార్చే సందర్భానికి ఉదాహరణ ఇమ్ము?	
	వస్తువు స్థితిపై బల ప్రభావం			చర్చ			
	వస్తువు దిశను మార్చడంలో ఫలిత బల ప్రభావం			కృత్యము			
				<p>NAGA MURTHY- 9441786635 Contact at : nagamurthysir@gmail.com Visit at : ignitephysics.weebly.com</p>			

10.	బలం యొక్క ఇతర ప్రభావాలు	14	14	కృత్యము	ఛార్లు. రబ్బరు బ్యాండ్, కత్తి, పండు, కాగితం, ప్లాస్టిక్ సీసా, ఫోటోలు (సంబంధిత)	బలం ఆకారమును మార్చే సందర్భానికి ఉదాహరణ ఇమ్ము?
	వస్తువు ఆకారంపై బలం ప్రభావం బలం - పీడనం			చర్చ		
11.	స్పర్శ తల వైశాల్యాన్ని బట్టి బల ప్రభావంలో మార్పు	14	15	కృత్యము	2 Kg కూరగాయలు, షాపింగ్ బ్యాగ్, 2 గ్లాసులు, నీరు 2 ఇటుకలు, కార్డ్ పేట్స్-4,	S.I. పద్ధతిలో పీడనానికి ప్రమాణం ఏమిటి?
	పీడనం			చర్చ		
12.	బలం - ప్రభావాన్ని గుర్తించడం	15	15	కృత్యము	2 బ్రేలు, ఇసుక, సున్నం, 2 ఇటుకలు, మూడు కత్తులు (వివిధ ఆంచులు), మూడు ఉల్లి పాయలు, ఫోటోలు	స్పర్శ వైశాల్యానికి, బల ప్రభావానికి సంబంధం ఏమిటి?



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