

09 వ తరగతి

భౌతిక శాస్త్రము

పాఠ్య పథకము

అధ్యాయం : 05 - పరమాణువులు - అణువులు

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		బోధనా వ్యూహము	బోధనాభ్యసన పరికరములు	మూల్యాంకనం
		నుండి	వరకు			
1.	పదార్థాలు - సమ్మేళనాలు	70	71	చర్చ	ఛార్జ్, లెవోయిజర్ మరియు సంబంధిత శాస్త్రవేత్తల ఫోటోలు	ఆధునిక రసాయన శాస్త్ర పితామహుడు ఎవరు?
	లెవోయిజర్ - శాస్త్రవేత్త			చర్చ		రసాయన చర్య అనగా నేమి?
	రసాయన చర్య - క్రియా జనకాలు , క్రియా జన్యాలు			చర్చ		క్రియా జనకాలు అణి వేటిని అంటారు?
2.	ద్రవ్యనిత్యత్వ నియమము - ప్రయోగము	71	72	ప్రయోగశాల ప్రయోగం ignitephysics.weebly.com	డిజిటల్ త్రాసు, శాంకవ కుప్పె, రబ్బరు కార్క్, లెడ్ నైట్రేట్, పొటాషియం అయోడైడ్, నీరు, బీకర్లు-2, దారం	ద్రవ్యనిత్యత్వ నియమం తెల్పండి?
						లెడ్ అయోడైడ్ రంగు ఏమి?
						ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమం అన్ని చర్యలకు వర్తిస్తుందా?
3.	స్థిరానుపాత నియమము	72	73	చర్చ	ఛార్జ్, స్థిరానుపాత నియమం నకు సంబంధించిన వీడియోలు	స్థిరానుపాత నియమం అనగా నేమి?
						జోసెఫ్ ప్రౌస్ట్ ఎవరు?

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

4.	డాల్టన్ పరమాణు సిద్ధాంతం	73	75	చర్చ	ఛార్జ్, డాల్టన్ మరియు సంబంధిత ఫోటోలు, వీడియోలు	పరమాణు సిద్ధాంతం మొదట తెల్పినది ఎవరు?
	పరమాణువులు మరియు అణువులు			చర్చ		ఆహార పదార్థాల ప్యాకింగ్ కు దేనిని వాడతారు?
	మూలకాలు - అణువులు			చర్చ		కణసిద్ధాంతం ఎవరు తెల్పారు?
5.	మూలకాలు - వాటి పేర్లు	75	76	చర్చ	ఛార్జ్, బెర్జీలియస్ మరియు సంబంధిత ఫోటోలు, వీడియోలు	సంకేతాలను ఎందుకు ఉపయోగిస్తాము?
	సంకేతాలను వాడవలసిన ఆవశ్యకత			చర్చ		కార్బన్ సంకేతం ఏమిటి?
	మూలకాలు - వాటి సంకేతాలు			చర్చ		నైట్రోజన్ సంకేతం ఏమిటి?
6.	మూలకాలు - కొన్ని అసాధారణ సంకేతాలు	77	77	చర్చ	ఛార్జ్, మూలకాల ఆవర్తన పట్టిక వీడియోలు	లెడ్ యొక్క లాటిన్ పేరు ఏమిటి?
						బంగారం సంకేతం ఏమిటి?
7.	ఒకటి కన్న ఎక్కువ పరమాణువులు గల మూలకాలు	77	78	చర్చ	ఛార్జ్	పరమాణుకత అనగా నేమి?
	పరమాణుకత			చర్చ		ఆక్సిజన్ అణువు ఫార్ములా ఏమిటి?
8.	సంయోజకత	78	80	చర్చ	ఛార్జ్, మూలకాల పేర్లు మరియు పరమాణు సంఖ్యలు గల చిన్న అట్ట ముక్కలు	కేటయాన్ అనగా నేమి?
	మూలకాలు - సంయోజకత			చర్చ		సోడియం అయాన్ సంకేతం ఏమిటి?
	అయాను - కొన్ని అయాన్లు - సంకేతాలు			కృత్యం		Cl^- మరియు Cl^+ లలో క్లోరిన్ అయాన్ ను ఏది సూచిస్తుంది?

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

9.	పరమాణు ద్రవ్యరాశి	80	81	చర్చ	ఛార్జ్	కార్బన్ పరమాణు భారం ఎంత?
						IUPAC అనగా నేమి?
10.	సమ్మేళనాల అణువులు	81	82	చర్చ	ఛార్జ్, మూలకాల పేర్లు మరియు సంయోజకతలు విడివిడిగా గల చిన్న అట్టముక్కలు	సోడియం కార్బోనేట్ ఫార్ములా ఏమిటి?
	రసాయన ఫార్ములాలు			చర్చ		సోడియం క్లోరైడ్ ఫార్ములా ఏమిటి?
	క్రిస్ క్రాస్ పద్ధతి			కృత్యం		మెగ్నీషియం క్లోరైడ్ ఫార్ములా ఏమిటి?
11.	అణు ద్రవ్యరాశి	83	83	చర్చ	ఛార్జ్	NaOH అణు భారం ఎంత?
	ఫార్ములా యూనిట్ ద్రవ్యరాశి			చర్చ		HCl అణు భారం ఎంత?
12.	మోల్ భావన	83	84	చర్చ	ఛార్జ్	అవగాడ్రో సంఖ్య విలువ ఎంత?
	మోలార్ ద్రవ్యరాశి			చర్చ		18 గ్రాముల నీటిలో ఎన్ని మోల్స్ ఉంటాయి?

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