

MAXIMUM PROBABILITY QUESTIONS LIST FROM PHYSICS FOR SSC MARCH 2017

Name of the lesson	AS-3 (Activities/Experiments – 4 Marks)	AS-5 (Diagrams/Figures – 4 Marks)
1. ఉష్ణం	<ol style="list-style-type: none"> ఉష్ణ సమతా స్థితి వివిధ పదార్థాలకు వేర్వేరు విశిష్టోష్ణం విలువలు ఉంటాయి-కృత్యం సీసపు గుండ్ర విశిష్టోష్ణాన్ని కనుగొనుట భాష్పీభవన రేటును ప్రభావితం చేయు అంశాల నిరూపణ 	<ol style="list-style-type: none"> ఉష్ణ సమతా స్థితి వివిధ పదార్థాలకు వేర్వేరు విశిష్టోష్ణం విలువలు ఉంటాయి-కృత్యం పటం
3. కాంతి పరావర్తనం	<ol style="list-style-type: none"> పిన్ హెబల్ కెమెరా పరావర్తన నియమాలు ఋజువుపరచుట (సమతల దర్పణం) పుటాకార దర్పణ నాభ్యంతరం కనుగొనుట పుటాకార దర్పణం తో వివిధ వస్తుదూరాలకు ప్రతిబింబ స్థానాలను కనుగొనుట 	<ol style="list-style-type: none"> పిన్ హెబల్ కెమెరా పుటాకార దర్పణ నాభ్యంతరం కనుగొనుట కిరణ చిత్రాలు గీయుటకు ఉపయోగపడే కిరణాలు (దర్పణాలు) కుంభాకార/పుటాకార దర్పణంతో ప్రతిబింబ స్థానం నిర్ణయించే కిరణ చిత్రాలు
5. సమతల ఉపరితలాల వద్ద వక్రీభవనం	<ol style="list-style-type: none"> పతన కోణం మరియు వక్రీభవన కోణాల మధ్య సంబంధం (విరళ యానకం నుండి సాంద్ర యానకం లోకి ప్రవేశించేటప్పుడు) పతన కోణం మరియు వక్రీభవన కోణాల మధ్య సంబంధం (సాంద్ర యానకం నుండి విరళ యానకం లోకి ప్రవేశించేటప్పుడు) సంపూర్ణాంతర పరావర్తనాన్ని పరిశీలించుట గాజు దిమ్మె వక్రీభవన గుణకాన్ని కనుగొనుట 	<ol style="list-style-type: none"> ఆప్టికల్ ఫైబర్ - సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం గాజు దిమ్మె ద్వారా వక్రీభవనం
6. వక్రతలాల వద్ద వక్రీభవనం	<ol style="list-style-type: none"> కుంభాకార కటకం నాభ్యంతరం కనుగొనుట కుంభాకార కటకం తో వివిధ వస్తుదూరాలకు ప్రతిబింబ స్థానాలను కనుగొనుట యానకం మారితే (నీటిలో) కుంభాకార కటక నాభ్యంతరం మారును 	<ol style="list-style-type: none"> కిరణ చిత్రాలు గీయుటకు ఉపయోగపడే కిరణాలు (కటకాలు) కుంభాకార/పుటాకార కటకంతో ప్రతిబింబ స్థానం నిర్ణయించే కిరణ చిత్రాలు
7. మానవుని కన్ను మరియు రంగుల ప్రపంచం	<ol style="list-style-type: none"> పట్టక వక్రీభవన గుణకమును కనుగొనుట తరగతి గదిలో ఇంద్రధనుస్సును ఏర్పరచుట (2 కృత్యాలు) 	<ol style="list-style-type: none"> మానవుని కన్ను - నిర్మాణం పూర్వ దృష్టి - లక్షణం - సవరణ దీర్ఘ దృష్టి - లక్షణం - సవరణ పట్టకం ద్వారా వక్రీభవనం ఇంద్రధనుస్సు ఏర్పడుట
11. విద్యుత్ ప్రవాహం	<ol style="list-style-type: none"> టమ్ నియమము ప్రయోగాత్మక నిరూపణ వాహకపు పొడవు/మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యం/స్వభావం/ఉష్ణోగ్రతల మీద నిరోధం ఆధారపడునని నిరూపించుట 	<ol style="list-style-type: none"> టమ్ నియమము ప్రయోగ పరికరాల ఏర్పాటు / గ్రాఫ్లు నిరోధాల శ్రేణి మరియు సమాంతర సంధానము
12. విద్యుదయస్కాంతత్వం	<ol style="list-style-type: none"> ఆయిర్స్ట్రెడ్ ప్రయోగం ఫారడే నియమాన్ని నిరూపించే ప్రయోగం 	<ol style="list-style-type: none"> ఎలక్ట్రిక్ మోటార్ బ్లాక్ డయాగ్రాం A.C. జనరేటర్ బ్లాక్ డయాగ్రాం D.C. జనరేటర్ బ్లాక్ డయాగ్రాం



ignitephysics.weebly.com