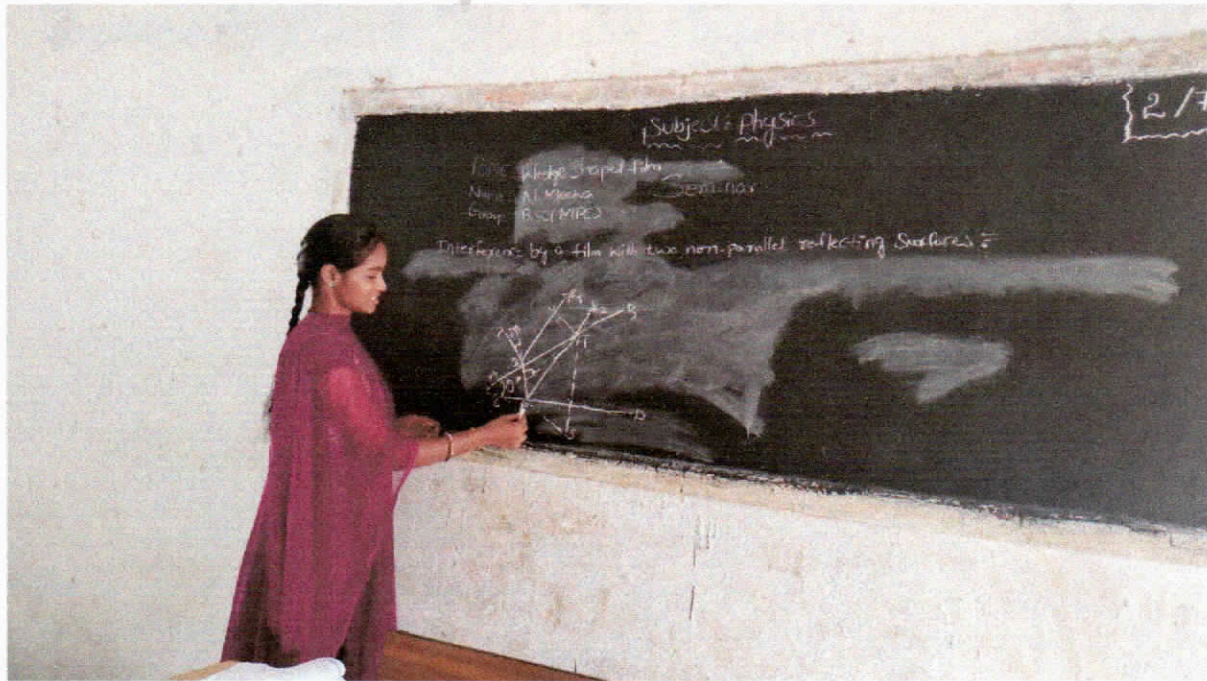
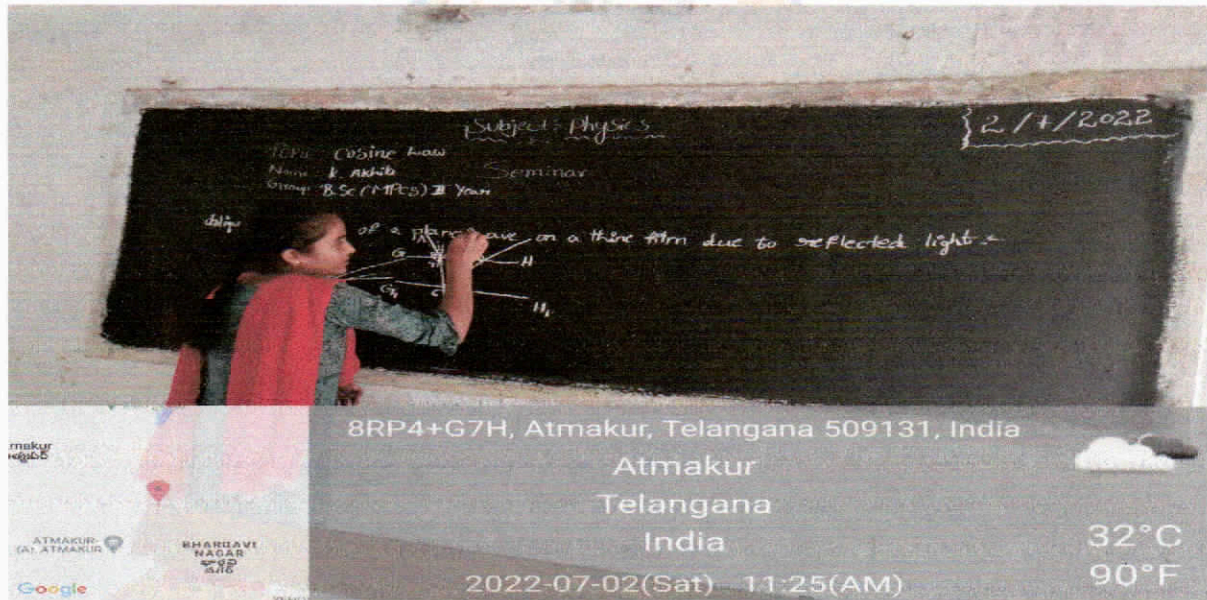
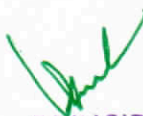


N. Meena B.Sc MPC –II year Seminar on Interference (Wedge Shape Flim)

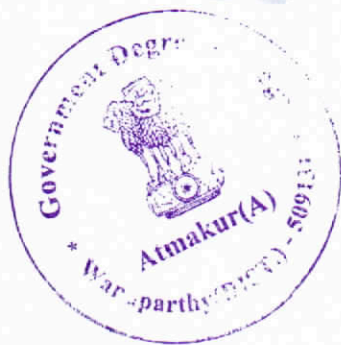
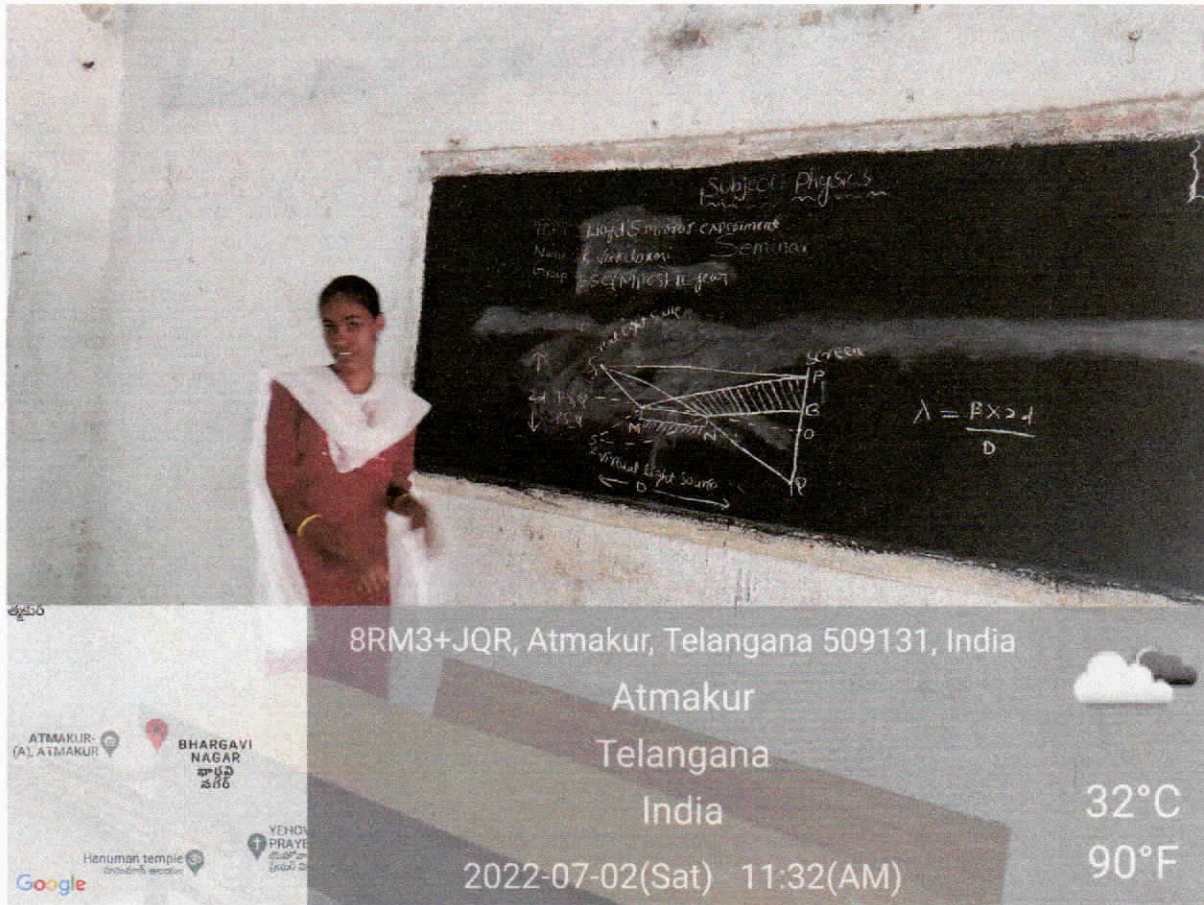



K. Akhila, B.Sc MPCs –II year Seminar on Cosine Law




PRINCIPAL
Govt. Degree College
ATMAKUR (A) - 509 131
Wanaprthy Dist. (T.S.)

K. Varlaxmi, B.Sc MPCs –II Seminar on Lloyd's Mirror




PRINCIPAL
Govt. Degree College
ATMAKUR (A) - 509 131
Wanaprthy Dist. (T.S.)

Physics Important Questions - (Modern physics)
 Paper VII . VI Semester

1. కెలే విద్యుత్ ఫలతం నేగానేమి? బొకెన్స్ట్రీక్ కెలే-విద్యుత్ సమీకరణము తెలుపును కెలే విద్యుత్ ఫలతం నియమాలను తెలుపును.
2. కెల్వీన్ ఫలతం నేగానేమి? కెల్వీన్ ఫలత సిద్ధాంత భాగమును చర్చించును.
4. బోర్ పరమాణు నమూనా, వైలెజ్జింగ్ వర్ణపటాన్ని వివరించు విధానమును తెలుపును.
5. α - కణాలకు సంబంధించి, రూథర్ ఫర్డ్ పరిశ్చేపణ సూత్రమును ఉల్పాదించును.
6. ఫోటో-ఎఫ్లెక్ట్ ప్రయోగమును వివరించును.
7. డేవిసన్ - గెర్జర్ ప్రయోగమును వివరించును.
8. దశావగము, సమాహా వేగమును తెలిపి వివరించును.
9. ద్రవ్య తరంగాలు అంటే ఏమిటి? డిబ్రోగ్లీ తరంగదైర్ఘ్యమునకు సమీకరణాన్ని వ్రాయును.
10. గామా కిరణ సూక్ష్మకణాల ప్రయోగమును వివరించును. ఒంటి చీలక వద్ద వివర్తనమును వివరించును.
11. కాలంపై ఆధారపడుచు మరియు కాలంపై ఆధారపడి ప్రోటింగ్ తరంగ సమీకరణమును ఉల్పాదించును.
12. కేంద్రక నిర్మాణము మరియు ధర్మాలను వివరించును. కేంద్రక బలాల ధర్మాలను తెలుపును.
13. కేంద్రక బంధన శక్తిని వివరించును. కేంద్రకం క్రవచీండు నమూనాను వివరించును.
14. రేణు మేధవిక ద్రవ్యరాశి సూత్రమును చర్చించును. కేంద్రక కర్షణ నమూనాను వివరించును.
15. α - కణా క్షీణితను వివరించును.
16. β - కిరణాల వర్ణపటం గురించి వివరించును.
17. శీడియోథార్మిక తింటి ఏమిటి? శీడియోథార్మిక విఘటన నియమాన్ని తెలుపును.
18. ఏడుం సహాయంతో న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ యొక్క సూత్రం మరియు మూడోయ విధానమును వివరించండి.
19. (నక్షత్రాల శక్తి) స్టెల్లార్ శక్తికి మూలకారణాలను వివరించండి.
20. రేణు దీవిక కాలం మరియు సగటు దీవిక కాలాలను నిర్వచించండి. రేణు దీవిక మరియు సగటు దీవిక కాలాల మధ్య సంబంధాన్ని రాబట్టండి.

Physics Important Questions - [Basic Electronics]

Paper VIII(A) - VI Semester.

1. T- Network మరియు II- Network లను వివరించండి.
2. డివినిక్స్ సిద్ధాంతమును, నేర్వైక్ సిద్ధాంతమును మరియు గరిష్ట సామర్థ్య బదిలీ సిద్ధాంతమును నిర్వచించి నిరూపించుము.
3. అధ్యుకోపకా సిద్ధాంతమును మరియు రెసిప్రోసిటీ సిద్ధాంతమును నిర్వచించి నిరూపించుము.
4. Two port Network parameters (పారామితులను) వివరించండి.
5. శక్తి వట్టి చిత్రం ఆధారంగా వాహాకల - బంధకల - రేఖాచిత్రాలను వివరించండి.
6. n-రకం మరియు p-రకం రేఖాచిత్రాలను గురించి వివరించండి. P-n సంధి డయోడ్ నెగానేమి? సంధి వద్ద తేమి పొర ఏర్పడుటను వివరించి, పుకోబయోస్ లోను, ఆరోబయోస్ లోని తేమిపొర మందములే వచ్చు మాట్టను వివరించండి.
7. రేఖాచిత్రాలను సంబంధించి సాంతత్య సమీకరణమును ఉల్పాదించుము.
8. జెడ్జి ఏకధిక్యతలో పనిచేయు విధానమును వివరించి, దక్షతక సమీకరణాన్ని ఉల్పాదించుము.
9. బేనర్ డయోడ్ నెగానేమి? దాని జెజిలక్షణాలను తెలిపి, వోల్టేజి నియంత్రకముగా ఎలా వాడతారో వివరించండి.
10. n-p-n, p-n-p ట్రాన్సిస్టర్ పనిచేయు విధానమును వివరించండి.
11. ట్రాన్సిస్టర్ మాట రకాలైన ఎన్ఎస్ఎంలను వివరించి, α , β మరియు β లను నిర్వచించి వాటి మధ్య గల సంబంధాలను రాబట్టుము.
12. ఒక ట్రాన్సిస్టర్ వర్తకముగా పనిచేయు పనిచేస్తున్నది వివరించండి. ఒక ధనాత్మక ప్రసక్తికేవల వర్తకము డిజైన్ చేసి ఎలా ప్రవర్తిస్తున్నది వివరించుము.
13. R-C యుగ్మ వర్తకమును వివరించండి.
14. డిలనలకొ చెందిన బార్ఫోహోస్ నె నిబంధనను వివరించి, పట సహాయంతో దానిని వివరించుము.
15. OR, AND, NOT, NOR, NAND మరియు X-OR లాజిక్ డిజైన్లను వివరించండి.
16. డిజైన్ వ్యవస్థ, డిజైన్ సంఖ్యల గురించి వివరించండి. సంకలన, వ్యవకలనాలతో డిజైన్ గురించిన వివిధంగా వర్తిస్తున్నది వివరించుము.
17. డిజైన్ సిద్ధాంతాలను ప్రవచించి వివరించుము.