

సంపూర్ణార్ధాంతర పరావర్తనం జరగాలంటే కాంతి ఎలా ప్రయాణించాలి?

కాంతి

- కాంతి రుజుమార్గంలో ప్రయాణిస్తుందని ఎలా చెప్పగలవు?
 - నీడల ఆకారాలను పరిశీలించి
 - నీడల పరిమాణాలను పరిశీలించి
 - నీడల రంగులను పరిశీలించి
 - ప్రమేళికావు
- కింది వాటిలో కాంతికి సంబంధించి అనత్కు ఘేసున విషయం?
 - కాంతి ఎల్లప్పుడు రుజుమార్గంలో ప్రయాణిస్తుంది
 - కాంతి వేర్చేరు మార్ధమాల్లో వేర్చేరు వేగాలతో ప్రయాణిస్తుంది
 - కాంతి మార్గంలో అపారదధ్వకాలు అట్టు ఉన్నప్పుడు నీడలు ఎర్రడతాయి
 - కాంతి ఏదైనా వస్తువునై పడినపుడు శోపణం చెందుతుంది

జతపరచండి.

గ్రావ్ (ఎ) గ్రావ్ (బి)

- పారదర్శకం ఎ. నూనె కారితం
- అపారదర్శకం బి. సమతల దర్శణం
- ప్రాక్షిక పారదర్శకం సి. స్కూల్ బ్యాగ్
- ఫిన్సార్ట్ కెమోరా డి. తలకిందుల ప్రతిచింబం
- పరావర్తన శా. గాలి
1. సి, ఇ, ది, బి
2. ఇ, సి, డి, ఎ, బి
3. డి, సి, బి, ఎ, డి
4. ఇ, సి, ఎ, డి, బి
4. బల్టీలో ప్రపాచించే విష్టుకోలో కాంతినివ్వడా నికి, ఉపస్థం ప్రాణించడానికి అవసరమయ్యా శాశాలు వరుసగా...
- 1) 10 శాతం, 90 శాతం
- 2) 90 శాతం, 10 శాతం
- 3) 50 శాతం, 50 శాతం
- 4) 20 శాతం, 80 శాతం

5. మనం ఒక వస్తువును మాడాలంట?

1) పస్పపు నుంచి కాంతికి చేరాలి

- కాంతి పస్పపునై పడాలి
- కంబి నుంచి కాంతి వస్తువును చేరాలి
- కాంతి కంబి పడాలి
- కాంతి వాటిలో అనత్కు వాక్యాన్ని గుర్తించండి.
- పతన కిరణం, పరావర్తన కిరణం తలానికి ఇరుపైపులా ఉంటాయి
- పతన కిరణం, పరావర్తన కిరణం లంబానికి ఇరుపైపులా ఉంటాయి
- పతన కోణం, పరావర్తన కోణానికి సమానం
- పతన కిరణం, పరావర్తన కిరణం ఒకే తలంలో ఉంటాయి

7. పెలస్టోలో దర్శణాలను కాంతి కిరణానికి ఎంత కోణంలో అమరుస్తారు?

1) 30 డిగ్రీలు

- 2) 45 డిగ్రీలు
- 3) 60 డిగ్రీలు
- 4) 75 డిగ్రీలు
8. పెలస్టోలోని రండు దర్శణాలను ఒకదానికి కొళ్పటి?

1) 45 డిగ్రీల కోణంలో ఉంచాలి

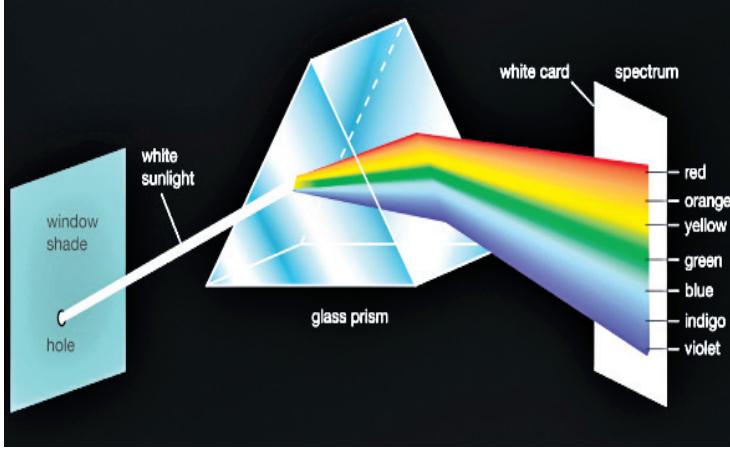
- 2) లంబోణంలో ఉంచాలి
- 3) 0 కోణంలో ఉంచాలి
- 4) 180 డిగ్రీల కోణంలో ఉంచాలి

9. రంపు సమతల దర్శణాల మధ్య కోణం 60 డిగ్రీల ఉన్నప్పుడు ఏర్పడే ప్రతిచింబాల సంబుట?

1) 6 2) 5 3) 7 4) 9

10. వాహనాల పొడ్చెల్చోలో బల్టీ వెనుక ఉండి?
- 1) పుటూకార తలం
- 2) కుంభాకార తలం
- 3) సమతలం
- 4) ఎత్తు పల్లాలతో కూడి ఉంటుంది

11. సమతల దర్శణం నుంచి



వస్తువుకు గల దూరం?

1) దర్శణ లోపల ప్రతిచింబానికి

గల దూరానికి రెట్టింపు

2) దర్శణ లోపల ప్రతిచింబానికి

గల దూరంలో సగం

3) దర్శణ లోపల ప్రతిచింబానికి

గల దూరంలో సగం

4) దర్శణ లోపల ప్రతిచింబానికి

గల దూరంలో సగం

12. జతపరచండి.

గ్రావ్ - ఎ గ్రావ్ - బి

1. సమతల దర్శణం ఎ. తెరిమీద పట్టలేం

2. పుటూకార దర్శణం బి. లంబం

3. కుంభాకార

దర్శణం సి. పార్శ్వ విలోపం

4. పరావర్తన డి. కాంపటీ డాక్టర్లు

5. మిధా ప్రతిచింబం ఇ. రియల్ వ్యా

మిల్రీ

ఎఫ్. తెర మీద పట్టగలవు

1) సి, ఇ, ది, బి

2) ఇ, సి, డి, ఎ, బి

3) డి, సి, ఇ, సి, ఎఫ్

4) సి, డి, ఇ, బి, ఎ

13. జతపరచండి.

గ్రావ్ - ఎ గ్రావ్ - బి

1. పతనకోణం ఎ. మూడు సమతల

రద్శణాలు

2. పెలస్టో శి. రెండు సమతల

దర్శణాలు

3. కెలిడియోస్కోపు సి. పరావర్తన కోణం

4. వాలు దర్శణాలు డి. స్పృష్టమైన

ప్రతిచింబం

5. త్రమ పరావర్తన ఇ. అధిక

ప్రతిచింబాలు

ఎఫ్. అన్సప్పు

ప్రతిచింబం

1) సి, ఎ, బి, ఇ, డి

2) సి, బి, ఇ, డి, ఇ

3) సి, ఎ, బి, ఇ, డి

4) సి, బి, ఇ, ఇ, డి

14. కాంతి పరావర్తన నియమాలను తృప్తిపరిచేచి?

1) సమతల దర్శణాలు

2) కుంభాకార దర్శణాలు

3) పుటూకార దర్శణాలు

4) అన్ని పరావర్తన తలాలు

15. కాంతి ఎల్లప్పుడు ప్రయాణాలం తక్కు ఉండే మార్గాన్ని ఎన్నుకుంటుంది తెలియజీ సిన సాప్తోవ్యక్త?

1) గెలీలియో

2) న్యూటన్

3) హైగెన్స్

4) పెర్స్యూట్

16. పిన్ఫారోలో కెమోరాలో ఏర్పడే ప్రతిచింబం లక్షణాలను గుర్తుంచడి?

1) నిజ ప్రతిచింబాలు

2) పెలస్టోకోణాలు

3) పెలస్టోకోణాలు

4) పెలస్టోకోణాలు

17. పెలింగ్ అద్దాల్లో ఏ దర్శణాలను వాడతారు?

1) ఏప్లికేషన్

2) పెలస్టోకోణాలు

3) పెలస్టోకోణాలు

4) పెలస్టోకోణాలు

- జక కుంభాకార కటకం నాభ్యంతరం 10 మీ. అయితే ఆ కటక సామర్థ్యం కనుగొనడి?
- 0.1D

దండ్యాలు

- కాంతి తీవ్రతను గుర్తించే గ్రాహకాలు?
- గ్రావ్

- మైదాన ప్రతిచింబం దర్శణం ఏర్పడి ఉంది
- ప్రముఖ ప్రతిచింబం మైదానం వ్యాపించి ఉన్న ప్రతిచింబం ప్రముఖ ప్రతిచింబం వ్యాపించి ఉన్న ప్రతిచింబం వ్యాపించి ఉన్న ప్రతిచింబం వ్యాపించి ఉన్న ప్రతిచింబం వ్యాపించి ఉన్న ప్రతిచింబం వ్యా