

பாடம் :- விஞ்ஞானம்

செப்டம்பர்-03

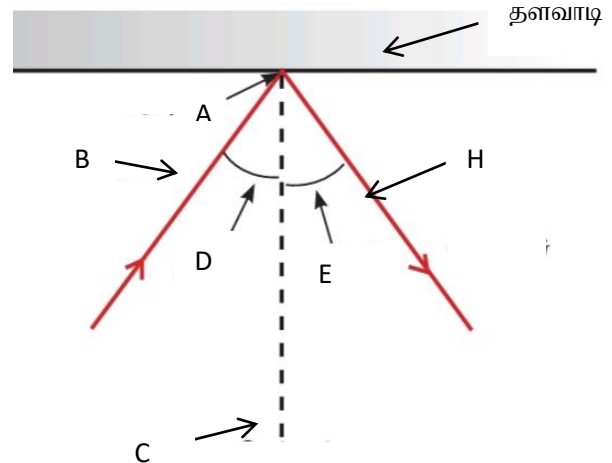
தரம் :- 09

Prepared by :- ஜெ.ஸ்ரீதரன் (இ/நி/ தேலை தமிழ் மாக வித்தியாலயம்)

அலைத்தெறிப்பும் முறிவும் - ஒளித்தெறிப்பு

- ❖ தரம் 09 கல்வி கற்கும் விமல் எனும் மாணவன் தளவாடி ஒன்றின் ஒளித்தெறிப்பை அறிய மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாட்டின் போது பெறப்பட்ட கதிர்படம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

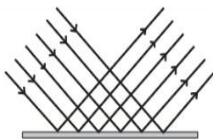
1. ஒளித்தெறிப்பு என்றால் என்ன?



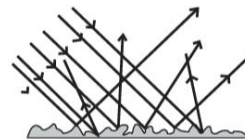
2. அருகில் கதிர்படத்தில் A,B,C,D,E,H
என்பவற்றை பெயரிடுக?

3. மேற்படி செயற்பாட்டில் கோணங்களை கணிப்பதன் மூலமும் கதிர்களையும் வைத்து பெறக்கூடிய ஒளித்தெறிப்பு விதி யாது?

4. A,B ஒளித்தெறிப்பு வகைகளை பெயரிட்டு அவற்றிக்கு ஒவ்வொரு உதாரணம் எழுதுக?



A.....
.....



B.....

.....

5. தளவாடி ஒன்றின் முன்னால் பொருள் வைக்கும் போது பெறத்தக்க விம்பத்திற்கான கதிர்படத்தை வரைக?

6. மாய விம்பம்,மெய்விம்பம்,பக்க நேர் மாறல் விம்பம் போன்றவற்றை விளக்குக?

7. தளவாடியின் தோன்றும் விம்பத்தின் இயல்புகள் 05 எழுதுக.

8. தளவாடி ஒன்றின் பயன்பாடு 03 எழுதுக

9. தளவாடியின் ஒளித்தெறிப்பை பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய உபகரணங்கள் 02 தருக?

10. ஒருவர் ஒரு தளவாடியின் முன்னால் 2m தூரத்தில் இருக்கின்றார். அவரின் விம்பம் தோன்றும் விம்பத்தூரத்தை காண்க? உமது விடைக்கான காரணத்தை எழுதுக?