

SUBSCRIBED OUR  
YOUTUBE  
MKS TAMIL FRIENDS  
channel  
more materials coming soon

12th Std Physics

2nd Volume - 2

இயற்பியல்

அலகு - 6

ஒளிவியல் (OPTICS)

முக்கியமான சூத்திரங்கள்

$$\text{உருப்பிடிக்கம் (m)} = \frac{h'}{h}$$

$$\text{ஒளிவிலகல் (n)} = \frac{c}{v}$$

$$\text{ஸனெல் வதி (n)} = \frac{\sin i}{\sin r}$$

குவாண்டம் கதிரியல்  
(Quantum theory)

$$E = hu$$

2 marks Questions :

- 1). ஒளி எதிரொளிப்பின் விதிகளைக் கூறுக ?
- 2). ஒளி விலகல் விதிகளை எழுதுக.
- 3). பிண்டிண்கள் ஏன் மின்றுகின்றன ?
- 4). ஸனெல் சாரம் என்றால் என்ன ?
- 5). உயரம் குறைவாக உள்ள பொருளைக் காண்பதற்கான சாரத்தை விளக்குக.
- 6). நிறப்பரிமாணம் என்றால் என்ன ?
- 7). உயரம் ஏன் நிறநிறமாக காட்சியளிக்கிறது ?
- 8). ஒளிவியல் குவாண்டம் கதிரியலைப் பற்றி சிறுசுற்றுப்  
வரைக.
- 9). காவியணைவு என்றால் என்ன ?
- 10). டிபிராக்டர் விதியைக் கூறுக ?
- 11). கிரட்டை ஒளிவிலகல் என்றால் என்ன ?
- 12). நிகரம் பட்டகம் சிறுசுற்றுப்  
வரைக.

kindly send me your key Answers to our email id - padasalai.net@gmail.com

- 1). வானம் நூல நிறமாகவும், மேகங்கள் வெண்ணை நிறமாகவும் இருக்க காரணம் என்ன?
- 2). நிலப்பரப்புத் தொலைநோக்கியை (Terrestrial telescope) பற்றி விளக்கப்படத்தின் விளக்க. (Very important) (X)(X)(X)
- 3). நிகோல் பட்டகம் வரைந்து அதன் பணிகளையும், குறைபாடுகளையும் வரை.
- 4). மாலஸ் விதி (Malus law) வரை.
- 5). குறுக்கீட்டு வளைவறங்கும் விளிம்பு வளைவறங்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்? (Page. 68)
- 6). தளவளைவு சிறிந்த மற்றும் தளவளைவு சிறியாத ஒளிக்கற்றைகளின் சில பண்புகள் யாவை? (Page. 74)
- 7). பீ.பிரைஸ் மற்றும் பிரான்சு:பர் விளிம்பு வளைவுகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை விவரி. (2 mark) and 5 mark)
- 8). நிகரிவான மற்றும் அகலமான குறுக்கீட்டுப் படலங்களைப் பிழம்புதூண்டான நிகரித்தலைகளை எழுது. (Page no. 59)
- 9). வைபிரிசனஸ் தக்துவத்தின் அடியிலுள்ள எதிர்நிரிப்பு விதியை விவரி.
- 10). அ). ஒளி விவகலன் பண்புகளை எகவும் (கணிதம் எழுது) — 3 mark  
ஆ). ஒளி விவகல் வண்ண வகையம் — 2 mark — (1 mark (formul))

E-mail Address

mks\_tamil\_friends@gmail.com

↓ YOUTUBE ↓

MKS TAMIL FRIENDS

PREPARED By

Anish - MKS

YOUTUBE channel

MKS TAMIL FRIENDS

kindly send me your key Answers to our email id padasalai.net@gmail.com