

ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

(క్రాకర్ పజిల్ గేం)

సమాధానాలను గడులలో నింపడం

పజిల్ - 3 (ప్రశ్నల జాబితా/సమాధానాలు)

అంశం : కాంతి పరావర్తనం

ప్రశ్నల జాబితా :

1. ఆవర్తనం విలువ ఒకటి (+1) గాగల దర్పణము
2. మోటారు సైకిల్ హెడ్ లైట్లలో పరావర్తకంగా వాడే దర్పణం
3. పుటాకార దర్పణం ముందు వద్ద వస్తువును ఉంచితే ప్రతిబింబం వక్రత కేంద్రం వద్ద ఏర్పడును.
4. పుటాకార దర్పణం యొక్క ధృవం, నాభి మధ్య వస్తువును ఉంచితే ప్రతిబింబం ఏర్పడు స్థానం
5. రియర్ వ్యూ మిర్రర్ గా వాడే దర్పణం
6. దర్పణ సూత్రము
7. అనంత దూరంలో గల వస్తు ప్రతిబింబం పుటాకార దర్పణం ముందు 20 సెం.మీ. దూరంలో ఏర్పడినది.
అయిన వక్రత వ్యాసార్థం ఎంత ?
8. కాంతి తక్కువ సమయం పట్టే మార్గాన్ని ఎంచుకుంటుందని తెలిపినది
9. దర్పణ వక్రత వ్యాసార్థం 40 సెం.మీ. మరియు నాభ్యంతరం 20 సెం.మీ. అయిన
వక్రత వ్యాసార్థం, నాభ్యంతరముల మధ్య సంబంధం

3X3 క్రాకర్ గ్రిడ్ - సమాధానాలు

సమతల దర్పణం	పుటాకార దర్పణం	వక్రత కేంద్రం
దర్పణం వెనుక	కుంభాకార దర్పణం	$\frac{1}{f} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$
40 సెం.మీ.	పియరీ.డి. ఫెర్మాట్	$R = 2f$

: PREPARED BY

SHAIK SHAHINA - 8106305261
SA(PS) - Z.P. GIRLS HIGH SCHOOL
VINJAMURU - NELLORE DISTRICT.
e mail : shaikshahianju@gmail.com