

# ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్స్

సమాధానాలను (అక్షరాల పట్టిక) గడులలో గుర్తించడం

## : సూచనలు :

1. పజిల్ లో భాగంగా ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలను చదవండి. తరువాత అక్షరాల పట్టిక ను గమనించండి
2. ప్రతీ ప్రశ్నకు సమాధానం ప్రశ్నల దిగువ భాగంలో ఇవ్వబడిన అక్షరాల పట్టిక (గడులు) లో ఉంటుంది.
3. సమాధానం గడులలో ఎడమ నుండి కుడికి లేదా కుడి నుండి ఎడమకు ఉండవచ్చు. (లేదా)
4. సమాధానం గడులలో పై నుండి క్రిందకు లేదా క్రింద నుండి పైకి ఉండవచ్చు. (లేదా)
5. సమాధానాలు ఒక మూలగా (క్రాస్ గా) కూడా ఉండవచ్చును.
6. సమాధానం నందలి అక్షరాలు గడులలో వరుస క్రమములోనే ఉంటాయి.
7. సమాధానాన్ని గుర్తించుటకు, సంబంధిత అక్షరాల మొత్తం గడి అంచు వెంబడి పెన్సిల్ తో గీత గీయండి.
8. సమాధానం నందలి అక్షరాల సంఖ్య ప్రశ్న చివరలో బ్రాకెట్టు నందు సూచించబడినది.

: PREPARED BY

P.SRI LAKSHMI - 7794973544  
SA(PS) - T.S.M.Z.P. HIGH SCHOOL  
TADE PALLI GUDEM - WEST GODAVARI DIST.

NAGA MURTHY- 9441786635  
Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)  
Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

## ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్స్

సమాధానాలను (అక్షరాల పట్టిక) గడులలో గుర్తించడం

### పజిల్ - 3

**అంశం : కాంతి పరావర్తనం**

**ప్రశ్నలు :**

1. పుటాకార దర్పణం మీద పతనం చెందిన సమాంతర కిరణాలు కేంద్రీకృతమయ్యే స్థానం (2)
2. నాభి నుండి దర్పణ ధృవానికి గల దూరం (4)
3. తెరపై పట్టలేని ప్రతిబింబం (6)
4. దర్పణం యొక్క జ్యామితీయ కేంద్రం (5)
5. దర్పణ వక్రత కేంద్రం మరియు దర్పణ ధృవాలను కలుపుతూ గీచే రేఖ (4)
6. కాంతి ఎల్లప్పుడూ ప్రయాణ కాలం తక్కువగా ఉండే మార్గాన్నే ఎన్నుకుంటుంది. అని తెలిపినది (3)
7. ఎల్లప్పుడూ చిన్నదైన, మిథ్యా ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరిచే దర్పణం (7)
8. దంత వైద్యులు నోటి లోని చిన్న భాగాలను చూచుటకు వాడే దర్పణం (7)
9. గోళాకార దర్పణ ధృవానికి మరియు వక్రత కేంద్రానికి మధ్య గల దూరం (6)
10. పుటాకార దర్పణం ముందు వస్తువును నాభి వద్ద ఉంచితే(దాదాపు)స్పష్టమైన ప్రతిబింబం ఎక్కడ ఏర్పడును? (6)
11. పుటాకార దర్పణం ముందు నాభి, వక్రత కేంద్రం మధ్య వస్తువును ఉంచితే ప్రతిబింబ స్థానం (8)
12. పుటాకార దర్పణం ముందు నాభి, ధృవం ల మధ్య వస్తువును ఉంచితే ప్రతిబింబ స్థానం (6)

**అక్షరాల పట్టిక**

వ	జ	ణం	నై	ద	బం	ణం	ల	రు	త్తు
ఫె	ర్నా	ట్	ర్న	జం	ర్న	వ	వ	న	ధా
ఖ	టు	గా	తి	ద	ఆ	ణ	నా	న	నా
నా	హే	త్తు	ర	ద్దం	ర	భ్యం	కేం	భ	క్షం
మ	ధ్యా	కా	కేం	క	త	కా	ర్ణం	ద్దం	ల్ల
మి	భా	తా	సా	రం	ను	సా	టా	రం	తి
కుం	క్ర	హీ	ల	తి	వ్యా	వె	ద్యూ	వు	తా
వ	మా	కం	వు	తా	జా	త	నం	ఫ	త్తి
శై	చో	అ	క్ర	ఏ	నం	ఖ	కూ	ర్న	యా
రం	నై	వ	ట	అ	కో	నై	గ	ణా	ద

Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

P.SRI LAKSHMI - 7794973544  
 SA(PS) - T.S.M.Z.P. HIGH SCHOOL  
 TADE PALLI GUEDEM - WEST GODAVARI DIST.

## ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్స్

సమాధానాలను (అక్షరాల పట్టిక) గడులలో గుర్తించడం

### పజిల్ - 3 (సమాధానాలు)

**అంశం : కాంతి పరావర్తనం**

**ప్రశ్నలు :**

1. పుటాకార దర్పణం మీద పతనం చెందిన సమాంతర కిరణాలు కేంద్రీకృతమయ్యే స్థానం (2)
2. నాభి నుండి దర్పణ ధృవానికి గల దూరం (4)
3. తెరపై పట్టలేని ప్రతిబింబం (6)
4. దర్పణం యొక్క జ్యామితీయ కేంద్రం (5)
5. దర్పణ వక్రత కేంద్రం మరియు దర్పణ ధృవాలను కలుపుతూ గీచే రేఖ (4)
6. కాంతి ఎల్లప్పుడూ ప్రయాణ కాలం తక్కువగా ఉండే మార్గాన్నే ఎన్నుకుంటుంది. అని తెలిపినది (3)
7. ఎల్లప్పుడూ చిన్నదైన, మిథ్యా ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరిచే దర్పణం (7)
8. దంత వైద్యులు నోటి లోని చిన్న భాగాలను చూచుటకు వాడే దర్పణం (7)
9. గోళాకార దర్పణ ధృవానికి మరియు వక్రత కేంద్రానికి మధ్య గల దూరం (6)
10. పుటాకార దర్పణం ముందు వస్తువును నాభి వద్ద ఉంచితే(దాదాపు)స్పష్టమైన ప్రతిబింబం ఎక్కడ ఏర్పడును? (6)
11. పుటాకార దర్పణం ముందు నాభి, వక్రత కేంద్రం మధ్య వస్తువును ఉంచితే ప్రతిబింబ స్థానం (8)
12. పుటాకార దర్పణం ముందు నాభి, ధృవం ల మధ్య వస్తువును ఉంచితే ప్రతిబింబ స్థానం (6)

**అక్షరాల పట్టిక**

వ	జ	ణం	నై	ద	బం	ణం	ల	రు	త్తు
ఫె	ర్నా	ట	ర్న	జం	ర్న	వ	వ	న	ధా
ఖ	టు	గా	తి	ద	ఆ	ణ	నా	న	నా
నా	హే	త్తు	ర	త్తం	ర	భ్యం	ధ్య	భ	క్షం
మ	ధ్యా	కా	కేం	క	త	కా	ర్ణం	వం	ల్ల
మి	భా	తా	సా	రం	ను	సా	టా	రం	తి
కుం	క్ర	హి	ల	తి	వ్యా	వే	దూ	వు	త
వ	మా	కం	పు	తా	జా	త	నం	పు	త్తి
శ్రై	చో	ఆ	క్ర	వ	నం	ఖ	కూ	ర్న	యా
రం	నై	వ	ట	అ	కో	నై	గ	ణా	ద

Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

P.SRI LAKSHMI - 7794973544  
 SA(PS) - T.S.M.Z.P. HIGH SCHOOL  
 TADE PALLI GUDEM - WEST GODAVARI DIST.