ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

(క్రాకర్ పజిల్ గేం)

సమాధానాలను గడులలో నింపడం

: సూచనలు :

1. పజిల్ లో భాగంగా ప్రతి విద్యార్థికి క్రాకర్ గ్రిడ్ కాపీ ఇవ్వాలి. (లేదా) క్రాకర్ గడుల పట్టికను కాగితంపై గీయాలి.
2. నల్ల బల్లపై టీచర్ పద్దెనిమిది సైన్స్ పదాలను వ్రాయాలి. (లేదా) సైన్స్ పదాలు గల కాగితాన్ని అందజేయాలి.
3. టీచర్ వద్ద 9 ప్రశ్నలు గలిగిన ప్రశ్న పత్రం ఉండాలి.
4. టీచర్ ఒక ప్రశ్నను (మొదటి ప్రశ్నను) గట్టిగా చదివి వినిపించాలి.
5. విద్యార్థులు సరైన సమాధానాన్ని ఇవ్వబడిన పదాల నుండి ఎంపిక చేసి క్రాకర్ గ్రిడ్ లో ఒకటవ గడిలో నింపాలి.
6. అదే విధంగా మిగిలిన ఎనిమిది ప్రశ్నలను టీచర్ చదివి వినిపించాలి.
7. విద్యార్థులు ఆయా ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను క్రాకర్ గ్రిడ్ నందు గడులలో క్రమంగా నింపాలి.
8. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు నింపిన విద్యార్థులు 'నేనే క్రాకర్' అంటారు.
9. టీచర్ ఆ విద్యార్థి యొక్క సమాధానాలను పరిశీలించి సరైనవైతే అతనిని 'క్రాకర్ - చిచ్చు బుడ్డి' అని అంటారు.
10. ఒకరి కంటే ఎక్కువ మంది కూడా 'క్రాకర్ - చిచ్చు బుడ్డి' అవవచ్చు.
11. టీచర్ 'నేనే క్రాకర్' అన్న వారి సమాధానాలను వారు ప్రకటించిన వరుస క్రమంలో పరిశీలించాలి.
12. ప్రశ్నల యొక్క సమాధానాలను చాలా సారూప్యంగా ఇవ్వడం ఈ పజిల్స్ లో ముఖ్య విషయం

ignitephysics.weebly.com

: PREPARED BY

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

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

(క్రాకర్ పజిల్ గేం)

సమాధానాలను గడులలో నింపడం

పజిల్ - 5

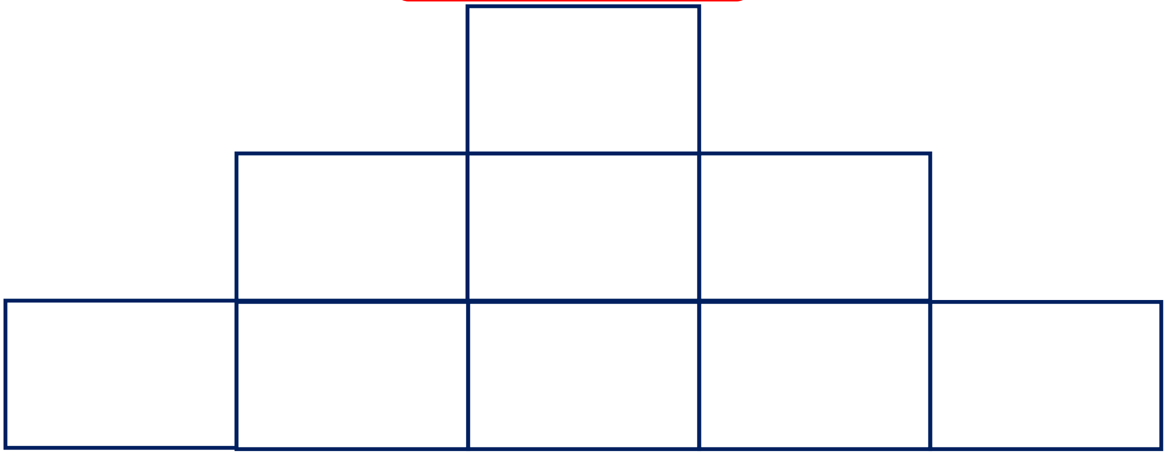
అంశం : సమతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం

సైన్స్ పదాల జాబిత :

1. పరావర్తనం
2. వక్రీభవనం
3. 3×10^8 మీ/సె
4. 3×10^8 సెం.మీ./సె
5. 2×10^8 మీ/సె
6. లంబానికి దగ్గరగా
7. లంబానికి దూరంగా
8. పరమ వక్రీభవన గుణకం
9. స్నెల్ నియమం
10. 2.42
11. 1.65
12. 1.50
13. విరళ యానకం నుండి సాంద్రతర యానకం
14. సాంద్రతర యానకం నుండి విరళ యానకం
15. సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం
16. సాపేక్ష వక్రీభవన గుణకం
17. ఫెర్మాట్ సూత్రం
18. గాజు దిమ్మె వక్రీభవన గుణకం

ignitephysics.weebly.com

3X3 క్రాకర్ గ్రిడ్



: PREPARED BY

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

ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

(క్రాకర్ పజిల్ గేం)

సమాధానాలను గడులలో నింపడం

పజిల్ - 5 (ప్రశ్నల జాబిత/సమాధానాలు)

అంశం : సమతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం

ప్రశ్నల జాబిత :

1. యానకం మారినపుడు కాంతి వేగం మారే దృగ్విషయం

2. శూన్యంలో కాంతి వేగం

3. గాజు యొక్క వక్రీభవన గుణకం 3/2 అయిన గాజులో కాంతి వేగం

4. కాంతి కిరణం విరళ యానకం నుండి సాంద్ర యానకంలోకి ప్రయాణిస్తే తలానికి గీచిన ... ప్రయాణిస్తుంది

5. శూన్యంలో కాంతి వేగానికి, యానకంలో కాంతి వేగానికి గల నిష్పత్తి

6. $n_1 \text{ Sin } i = n_2 \text{ Sin } r$ అనునది ఏ నియమాన్ని తెల్పును ?

7. వజ్రం యొక్క వక్రీభవన గుణకం

8. సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం జరిగేటపుడు కాంతి .... నుండి .... లోకి ప్రయాణించాలి.

9. గాజు దిమ్మె మందం / గాజు దిమ్మె మందం - నిలువు విస్థాపనం అనేది .... కు సూత్రం

IGNITE PHYSICS * THINK BETTER *
ignitephysics.weebly.com

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