

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

ก่อ สวัสดิพัฒษย์. "เทคโนโลยีการศึกษา" ประเมินวัฒนธรรมเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ 2517, 250 หน้า.

คณิต ไข่มุกข์. "คอมพิวเตอร์กับการศึกษา" สืบ 3:21-30 เมษายน-มิถุนายน 2527

ครรชิต มาลัยวงศ์. "คอมพิวเตอร์ศึกษา กับศึกษาคอมพิวเตอร์" ใน โครงการคอมพิวเตอร์ 10: ตุลาคม 2527.

จิตติรัตน์ ทัด เทียมรมย์. ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการอบรมคอมพิวเตอร์ศาสตร์ในการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับอุดมศึกษา ปริญญาโทพนธ ครุศาสตร์รัฐมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2514, 116 หน้า อัดสำเนา.

จินดารัตน์ เพ็ชร่วงศ์. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดของภาพกับรูปแบบการคิดที่มีต่อการจำภาพได้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

จันคนา ยันตราชาร์. "อิทธิพลของภาพค่างชนิดที่มีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

จันเนียร ช่วงโชติ และคณะ. จิตวิทยาการรับรู้และเรียนรู้ การศึกษา 2516, 267 หน้า.

เชาวา เลิศ เลิศชื่อพาร. "หลักการใช้สื่อกราฟิก ในการสอนตามขั้นการเรียนการสอนของภาษาไทย เอกสารประกอบการสอน ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527

นิตยา กาญจนวนารณ. "การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน" วารสารรามคำแหง 9:78-85 (ฉบับมนุษยศาสตร์ 1) 2526.

นิพนธ์ สุขบรดี "ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา" วารสารคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วย

การศึกษา สหประชาชาติ 15:40-47 กันยายน-ตุลาคม 2526.

พรพิพัฒน์ เลหะวิโรจน์ และสุพจน์ จิตประเสริฐ. คอมพิวเตอร์กับการเขียนโปรแกรมภาษาเบสิก
ชีเอ็คดูเคชั่น 2527, 206 หน้า.

พีรบุช ภาสุรవัตร. "หลักเกณฑ์ในการสร้างภาพประกอบหนังสือแบบเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

วรินทร์ รัศมีพรหม. "คอมพิวเตอร์ช่วยสอน" วารสารจันทร์เกย์ม (159): 4-11 มีนาคม-เมษายน 2524.

วีระ ไทยพาณิช. "บทบาทและปัญหาของการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน" รวมรวมบทความ เทคโนโลยีทางการศึกษา หน้า 7-17 ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กรมการศึกษา นอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ 2526.

รัญจวน อินทรกำแหง. วรรณกรรมสำหรับเด็กและวัยรุ่น ดวงกมล 2517, 125 หน้า.

ศิริพร สาเกทอง. "การเรียนการสอนคอมพิวเตอร์" คอมพิวเตอร์ไดเจสท์ 1:20-24 ฉบับที่ 1 2527.

ศรีศักดิ์ จำรมาน. "คอมพิวเตอร์กับการศึกษา" การสัมมนาคอมพิวเตอร์กับการศึกษานิสิตปริญญาโทเทคโนโลยีทางการศึกษา 2526 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2527, 345 หน้า.

สมชาย ทيانยง "คอมพิวเตอร์ใช้ในการเรียนการสอน" วารสารครุศาสตร์ 12:46-47 ตุลาคม-ธันวาคม 2526.

สมพงษ์ ศิริเจริญ. "การวิจัยที่นำสนใจทางโสตทัศนศึกษา" วารสารอุปกรรภ์การศึกษา (มีนาคม-เมษายน 2525) :22-25.

สถาพร พรมเมศร์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาโดยใช้หนังสือแบบเรียนซึ่งมีคำแนะนำที่เน้นการวางแผนการอ่าน เนื้อหาและภาพประกอบต่างกัน" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสศศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ภาษาต่างประเทศ

Albert, E.H., ENTELEK Incorporate, Newburyport, Massachusetts

1950 & Technical Report No.8 office of Naval Research No. 14-
68c 0236 (1968)

Armsey, J.W., and Dahl, N.C. An Inquiry into the Use of Instructional Technology. New York: Ford Foundation, 1973.

Ausburn, L.J., and Ausburn, F.B. "Cognitive Styles: Some Information and Implication for Instructional Design." Educational Communications and Technology Journal. 26 (4) 1978:337-354.

Ausubel, D.P. and Fitzgerald, D. "Organizer, General Background and Antecedent Learning Variables in Sequential Verbal Learning." Journal of Educational Psychology 53 (1962) :243-249.

Beck, J.J. "An Analysis of Student Attitude Toward Computer Assisted Instruction in Nebraska Public High School," Dissertation Abstract International. 40:3006-A December 1979.

Canelos J.J., Taylor W.D. "A Networking Information Processing Strategy and the Learning of Field Dependence Receiving Visual Instruction Information" Journal of Experimental Education 50(1) 1981:42-46.

Casner, J.L. "A study of Attitudes Toward Mathematics of Eighth Grade Students Receiving Computer Assisted Instruction and Students Receiving Conventional Classroom Instruction," Dissertation Abstract International. 38:7106-A June 1978.

"Computer," in Van Nostrand's Scientific Encyclopedia. p. 639-640 5th ed. By Douglas M. Considine. New York, Van Nostrand Reinhold Co., 1976.

Drewes, H. "An Experimental Study of the selationahip between electroencephalographic imagery variables and perceptual cognitive process" Unpublished doctoral dissertation Cornell University, 1958.

Dwyer, F.M. Strategies for Improve Visual Learning. State College, Pennsylvania, Learning Services, 1978.

Frederick, p "The Influence of Music Distraction upon Reading Efficency," Dissertation Abstract International 5: 139, 1973

Friedman, L.T. "Programmed Lesson in RPG Computer Programming for New York City High School Senior," Dissertation Abstract International. 29:700-A August 1974.

Goodenough, D.R. "The Role of Individual Differences in Field Dependence as a factor in Learning and Memory." Psychology Bulletin. 83(1976):675-694

Hall, K.A. "Computer - Based Education," in Encyclopedia of Educational Research. V. 3, p.333-363, ed, by Harold E. Mitrel.

New York. Free Press, 1982.

Hampson, S.E. The Construction of Personality : an introduction.

London : Routledge & Kegan Paul, 1982.

Kathleen, J.S., Michael, T.B., and Gerald, H.K. "The Effect of Microcomputer - Assisted Instruction on the Computer Literacy of Fifth Grade Students" The Journal of Education Research. 1983.

Kogan, N. "Educational Implications of Cognitive Styles" In C.S. Lesser, ed. Psychology and Education Practice. Glenview, Illiois : Scett Foresman and Company, 1971.

Kosuluk, L.E. "Type Cognitive Processing Interaction with type of Picture Information Picture Presentation Form and Analytic Interference" Dissertation Abstracts International, 4(10) 1979:621A-622-A.

Lee, J.L. "The Effectiveness of A Computer - Assisted Program Designed to teach Verbal - Descriptive Skills upon an Anral Sensation of Music," Dissertation Abstracts International. 36:1363-A-1364-A September 1975.

Liu, H.C. "Computer - Assisted Instruction in Teaching College Physics," Disscrtation Abstracts International. 42:1411A-1412A March 1975.

Lucas, S.B. "The Effect of Utilizing Three Types of Advance Organizers for Learning in Bioligical Concept in

Seventh Grade Science." Dissertation Abstracts International
33 (1972) : 3390 A.

Lynne, G. "The Influence of Cognitive Styles on Children's Memory
for Pictures and Spatial Location" Dissertation Abstracts
International, March 45(9-B) 3092-3093, 1985.

MC,L., Millard, D. "Analysis of the Need and Economic
Feasibility for Computer - Assisted Instruction in High Volume.
Junior College Courses," Dissertation Abstract International.
36 : 644-A August 1975.

Messick, S. "The Nature of Cognitive Styles : Problems and Promise
in Education Practice" Education Psychologist 19(2) 1981:59-

74

Morris, J.M. "Computer - Aided Instruction : Toward a New Direction,"
Educational Technology. 13:12 - 15 May 1983.

Oden, R.E. "An Assessment of the Effectiveness of Computer
Assisted Instruction on Altering Teacher Behavior and the
Achievement and Attitudes of Ninth Grade Pre-Algebra Mathematics
Students," Dissertation Abstract International. 43:355-A
August 1982.

Patricis K.C. Accent of Learning. San Francisco : Fossey - Bass
Publish 1979.

Proger, Barton B. and others, "Conceptual Pre Structure for Detailed
Verbal Progress." The Journal of Educational Research 64(1) :
(1970) : 25-43.

Ragan, T.J. "Insight on Visual Capacities from Perceptual and Cognitive Styles." Paper Presented at the National Convention of Association for Education Communication and Technology Kansas city. April 1978.

Robinson, J.E. and Jerry L.G., "Cognitive Style as Variable in School Learning." Journal of Educational Psychology 68 (1974) : 793-799.

Rose, J.R. "The Interactive Effects of Pictorial Prsentation and Cognitive Style on Visual Recall Memory" Dissertation Abstracts International, 46 (36-A) 558, 1985.

Sampson, D.E. "A Comparison of Adjunct Computer - Assisted Instruction and Traditional Instruction for Teaching Counseling Theories," Dissertation Abstract International. 44:1340-A November 1983.

Saracho, O.N. & Spadadek, B. "Teacher's Cognitive Styles : Educational Implication" The Education Forum. 55, 1981:153-159.

Stolurow, L.M: "Computer," in The Encyclopedia of Education v.Z p,390 - 400 ed. By Lee C. Deighton New York : Macmillan Co., 1971.

Travers : R.M.W. Man's Information System. Scranton, Pennsylvania : Chandler Publishing Company, 1970.

Terrance P.E. "Different Ways of Learning for Different Kinds of Children." In Mental Health and Achievement, p.253. New York: John Wiley & Sons, Ind., 1965.

Turner, G.Y. "A comparison of Computer - Assisted Instruction and a Programmed Instructional Booklet in Teaching Selected Phonics Skills to Preservice Teachers, "Dissertation Abstract International. 44 : 1750-A December 1983.

Walter, V.G. The Living brain. New York : W.W. Norton 1963.

Wickelgren, A.W. Cognitive Psychology, New York : Academic Press, 1979.

Wieckowski, T.J. "The Interactive Effects of Color and Cognitive Style on a Pictorial Recognition Memory task" Ph.D. dissertation. School of Education, University of Pittsburgh, 1979.

Witkin, H.A.; Oltman P.K.; Raskin E.; Karp. S., A Manual for the Embedded Figure Test. Palo Alto, California Consulting Psychologists Press, Inc., 1971.

Witkin, Moore, H.A., Goodenough, C.A., D.R., and Cox P.W. "Field Dependent and Field Independent Cognitive Style and Their Education Implication." Review of Education Research 47(1) 1977 : 1-64.

Wittich, W.A. & Schutler, C.F., Audio Visual Material : Their Nature & Use. New York, American Book company, 1973.

ภาคผนวก

แบบทดสอบวัดผลการเรียนรู้

เรื่อง การทัก เหงของแสง

คำสั่ง

1. ให้นักเรียนอ่านข้อสอบอย่างตั้งใจ
2. จงกราเครื่องหมาย ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. ที่อยู่หน้าคำตอบ
ที่ถูกดองที่สุด เพียงช้อเดียว โดยกำลงในกระดาษคำตอบเท่านั้น
3. ห้ามขีด เชื่ยนบนแบบทดสอบนี้ โดยเด็ดขาด
4. แบบทดสอบนี้ มีข้อสอบ 30 ข้อ ให้เวลา 30 นาที
5. เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้ส่งแบบทดสอบ และกระดาษคำตอบคืนแก่ผู้คุมสอบ

1. ข้อใดดัดแปลงไป ไม่ใช่ แหล่งกำเนิดแสง

- ก. ติ่งห้อย
- ข. พ้าแลบ
- ค. ดวงจันทร์
- ง. หลอดไฟฟ้า

2. แสงเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง สังเกตุได้จาก

- ก. แนวลำแสง เงา เป็นเส้นตรงเดียวกัน
- ข. แนวลำแสงขอบกระดาษ ขอบเงา เป็นเส้นตรงเดียวกัน
- ค. แนวลำแสงเดินทางด้วยความเร็วสูงมาก
- ง. แนวลำแสงสามารถผ่านทะลุแท่งพลาสติก

3. เส้นตรงที่เชื่อมขึ้น แทนแนวลำแสง เรียกว่า

- ก. เส้นแสง
- ข. ทางเดินของแสง
- ค. ทิศทางของแสง
- ง. รังสีของแสง

4. เมื่อแสงเดินทางผ่านตัวกลาง 2 ชนิด เช่น จากอากาศผ่านไปยังแท่งพลาสติกแล้วจะเกิด

- ก. มีการเปลี่ยนแนวการเคลื่อนที่ไป
- ข. มีการสะท้อนออก
- ค. ข้อ ก. ถูก
- ง. ถูกทั้ง 2 ข้อ

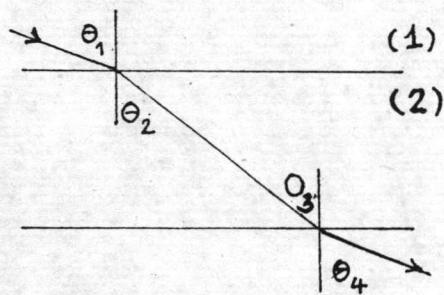
5. เมื่อแสงเดินทางผ่านตัวกลาง 2 ชนิด เกิดการเปลี่ยนแนวการเคลื่อนที่ไปเรียกว่า

- ก. การหักเหของแสง
- ข. การสะท้อนแสง
- ค. การส่องสว่างของแสง
- ง. การเดินทางของแสง

๖. เส้นปกติคือ

- ก. เส้นที่ตั้งฉากกับรังสีศักยะทบ
- ข. เส้นที่ตั้งฉากกับผิวสะท้อน
- ค. เส้นที่ตั้งฉากกับรังสีหักเห
- ง. เส้นที่ตั้งฉากกับแนวระนาบ

ใช้รูปภาพด่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 7-15



7. มุมศักยะทบในตัวกลาง ๑ คือ

- ก. มุม ๑
- ข. มุม ๒
- ค. มุม ๓
- ง. มุม ๔

8. มุมหักเหในตัวกลาง ๒ คือ

- ก. มุม ๑
- ข. มุม ๒
- ค. มุม ๓
- ง. มุม ๔

9. ถ้ามุม ๑ มีค่ามากขึ้น

- ก. มุม ๒ มีค่ามากขึ้นตาม
- ข. มุม ๒ มีค่าน้อยลง
- ค. มุม ๓ มีค่าน้อยลง
- ง. มุม ๔ มีค่าเท่ากับมุม ๒

10. ถ้าค่า $\frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2}$ มีค่าเท่ากับ 1.42 เมื่อนม 1 มีค่ามากขึ้นอีก 1 องศา ค่า $\frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2}$

จะเท่ากับ

n. 1.40

U. 1.41

๑. ๑. ๔๒

8. 1.43

$$11. \quad \text{สมมุติให้ } \mu_m = 60^\circ \quad \mu_m = 45^\circ$$

ดัชนีหักเหของตัวกลาง 2 เทียบกับตัวกลาง 1 มีค่าเท่ากับ

n. 1.33

U. O. 75

ค. 1.22

v. 0.81

12. ถ้าตัวกลาง 1 เป็น สัญญาการ ตัวกลาง 2 เป็นอากาศ ดันนีทัก เทของอากาศ

เมื่อ เทียบกับสัญญาการ จะมีค่าเท่ากับ

1

v. 1.2

๑. ๑.๕

๔. ไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับมุมตากกระหบ

13. ดัชนีหักเหของน้ำเท่ากับ 1.33 นั้นคือ ดัชนีหักเหของน้ำเปรียบเทียบกับ

ก. อากาศ

๙๖ น้ำบริสุทธิ์

๓. แนวรังสีของแสง

ស. មុនតករខេប

14. นุ่ม 1 จะมีค่าเท่ากับนุ่มใด เสมอ

ก. นุ่ม 2

ข. นุ่ม 3

ค. นุ่ม 4

ง. นุ่ม 2 นุ่ม 3

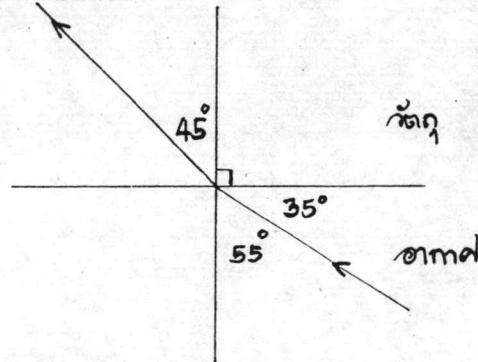
15. ถ้าให้ $n = \frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2}$ และ $n' = \frac{\sin \theta_3}{\sin \theta_4}$ ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ถูกต้อง

ก. $\frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2} = \frac{\sin \theta_4}{\sin \theta_3}$

ข. $n = \frac{1}{n'}$

ค. $\sin \theta_2 = \sin \theta_4$

ง. $\sin \theta_4 = \sin \theta_1$



16. ดัชนีทึก เหนของวัสดุมีค่าเท่ากับ

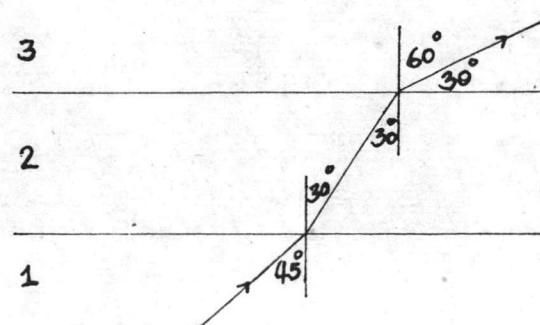
ก. .83

ข. 1.11

ค. 1.16

ง. 1.29

ใช้รูปภาพต่อไปนี้ ตอบคافية ข้อ 17-19



17. ดัชนีทักษะของตัวกลาง 2 เทียบกับตัวกลาง 1 มีค่าเท่าไร

ก. 1.14

ข. 0.71

ค. 1.5

ง. 0.66

18. ดัชนีทักษะของตัวกลาง 3 เทียบกับตัวกลาง 2 มีค่าเท่าไร

ก. 0.5

ข. .58

ค. 0.2

ง. 1.73

19. ความเร็วของแสง ในตัวกลางทั้ง 3 เรียงจากมากไปหาน้อย

ก. 1, 2, 3

ข. 2, 1, 3

ค. 2, 3, 1

ง. 3, 1, 2

20. แสงเคลื่อนที่ไปในอากาศ ด้วยอัตราความเร็ว 3.00×10^8 เมตร ต่อวินาที

โพลีเอธิลีนมีดัชนีทักษะเมื่อเทียบกับอากาศเท่ากับ 1.50 แสงเดินทางในโพลีเอธิลีน

ด้วยอัตราเท่าไร

ก. 1×10^8 เมตรต่อวินาที

ข. 2×10^8 เมตรต่อวินาที

ค. 3×10^8 เมตรต่อวินาที

ง. 6×10^8 เมตรต่อวินาที

21. แสงเดินทางผ่านเพชรด้วยอัตราความเร็วประมาณ 1.24×10^8 เมตรต่อวินาที
เพชรมีดัชนีทึกเท่าไร เมื่อเทียบกับอากาศ

ก. 2.24

ข. 1.89

ค. 1.59

ง. 2.42

22. เมื่อแสงเดินทางผ่านน้ำด้วยอัตราความเร็วประมาณ 2.26×10^8 เมตรต่อวินาที
ดัชนีทึกเทาของโพลีเอธิลีน เมื่อเทียบกับน้ำเท่ากันเท่าไร

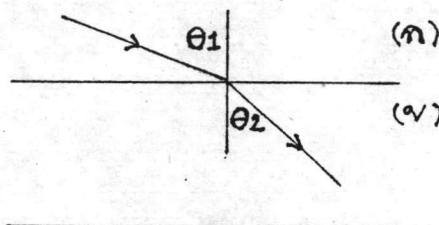
ก. 0.99

ข. 1.13

ค. 1.32

ง. 0.88

ใช้รูปภาพด้านไปนี้ ตอบคำถามข้อ 23-26



V_1 = ความเร็วของแสงในตัวกลาง ก.

V_2 = ความเร็วของแสงในตัวกลาง ข.

C = ความเร็วของแสงในอากาศ

n = ดัชนีทึกเทาของตัวกลาง ก. เทียบกับตัวกลาง ข.

23. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นดัชนีทึก เทของตัวกลาง. ข. เทียบกับตัวกลาง ก.

ก. $\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2}$

ข. $\frac{\sin\theta_2}{\sin\theta_1}$

ค. $\frac{V_2}{V_1}$

ง. $\frac{C}{V_1}$

24. ข้อใดถูกต้อง

ก. $\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2} = C$

ข. $\frac{\sin\theta_2}{\sin\theta_1} = \frac{V_1}{V_2}$

ค. $\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2} = \frac{V_1}{V_2}$

ง. $\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2} = \frac{C}{V_1}$

25. เมื่อหั้งตัวกลาง ก. และ ข. ไม่ใช้อากาศและให้ n_1 เป็น ดัชนีทึก เทของ

ตัวกลาง ก. เมื่อเทียบกับอากาศ n_1 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{\sin\theta_1}{C}$

ข. $\frac{C}{\sin\theta_1}$

ค. $\frac{C}{V_1}$

ง. $\frac{C}{V_2}$

26. ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ถูกต้อง

ก. $\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2} = n$

ข. $\frac{V_1}{V_2} = n$

ค. $\frac{\sin\theta_2}{\sin\theta_1} = \frac{V_2}{V_1}$

ง. $\frac{\sin\theta}{n} = V_2$

27. ให้ n_1 เป็นดัชนีทักษะของด้วกล่าง ก. เมื่อเทียบกับอากาศ และ n_2 เป็นดัชนีทักษะของด้วกล่าง ข. เมื่อเทียบกับอากาศ ข้อใด ไม่ถูกต้อง

ก. $\sin\theta_1 n_1 = \sin\theta_1 n_1$

ข. $\sin\theta_1 n_2 = \sin\theta_2 n_1$

ค. $\sin\theta_1 n_1 = \sin\theta_2 n_2$

ง. $n_1 \sin\theta_1 = n_2 \sin\theta_2$

28. ผู้ใดต่อไปนี้เกี่ยวข้องกับการหักเหของแสง

ก. พโซ

ข. สเนลล์

ค. ชาลิส

ง. เบนจาเมิน

29. ข้อใด เป็นกฎการหักเหของแสง

ก. รังสีคกรอบ เส้นปกติและรังสีหักเหอยู่บนระนาบเดียวกัน

ข. อัตราส่วนระหว่างค่า SIN ของมุมคกรอบในด้วกล่างหนึ่งกับค่า SIN

ของมุมหักเหในอีกด้วกล่างหนึ่ง มีค่าคงที่เสมอ

ค. รังสีคกรอบ รังสีสัมท้อน รังสีหักเหอยู่ในระนาบเดียวกัน

ง. ถูกทุกข้อ

๓๐. ข้อใด ไม่ถูกต้อง

- ก. แสงมีการหักเห เมื่อ เคลื่อนที่ผ่านรอยต่อระหว่างตัวกลาง
- ข. แสงจะ บน เข้าหา เส้นปกติ ถ้าเดินทางจากด้านหลังที่มีด้านหักเห
น้อยสุดตัวกลางที่มีด้านหักเหมาก
- ค. ด้านหักเหของวัตถุ เทียบกับอากาศ นิยมเรียกวัน ๆ ว่า ด้านหักเหของวัตถุ
- ง. ด้านหักเหของแสง มีหน่วยวัด เป็น จูเมน

ประวัติผู้วิจัย

นางสาว กัญญา แก้วสุดา เกิดวันอาทิตย์ที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๐๔ ที่ตำบลอัมพวา อ' เกออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม สำเร็จการศึกษา ศึกษาศาสตร์บัณฑิต จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตปราสาณมิตร เมื่อปีการศึกษา ๒๕๒๕ เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาโสตทศนศึกษา ภาควิชาโสตทศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา ๒๕๒๖

