

מקורות לחקר הקשת בענן

עמוס כהן

כהן, עמוס וכהן שניר, אורית (2019). מעשה ומחשבה בחקר המדעי: דיאלוגים על חקר וגילוי במדעים ובמתמטיקה, בנייה ופיתוח של פרויקטים מדעיים יצירתיים. תל אביב: מכון מופ"ת.

<https://store.macam.ac.il/store/books/1421>

כהן, עמוס (2001). טוב מעשה במחשבה תחילה: מדריך ללמידה באמצעות פרויקטים מדעיים יצירתיים. תל אביב: מכון מופ"ת.

<https://store.macam.ac.il/store/books/1411>

כהן, עמוס (1987). קשת בענן - ים של טיפות ואור. מדע, כרך ל"א חוברת 2. דצמבר 1987, עמ' 74 - 79. ירושלים: מוסד ויצמן לפרסומים במדעי הטבע ובטכנולוגיה.



סרטון: קשת בענן החוג למדעים באורנים ד"ר עמוס כהן ומיכל שורצזון, מכללת אורנים.

<https://www.youtube.com/watch?v=7zSyblgPKL0>

תשובת עמוס כהן לשאלה, במסגרת פרויקט האינטרנט "בשער ברשת":
הקשת בענן ותופעות אופטיות באטמוספירה.
קישור לתשובה כפי שהיא מוצגת באתר:

http://www.Bashaar.org.il/Question.asp?Question_id=8133

[/https://sites.google.com/site/siptahforyou](https://sites.google.com/site/siptahforyou)

פורת, גילית באתר סיפת"ח

מצגת של גילית פורת באתר סיפת"ח - על הקשת בענן:

sites.google.com/site/siptahopticmodern/home/c03_rainbow.ppsx?attredirects=0

אריאלי, רמי (1993). הקשת בענן (Rainbow). תהודה, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע. תהודה - עתון מורי הפיסיקה. כרך 15, חוברת מספר 3, תשרי תשנ"ד, אוקטובר 1993. עמ' 81 - 75. בהוצאת המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע, רחובות.

[http://ptc.weizmann.ac.il/Uploads/dbsAttachedFiles/75-81\(1\).pdf](http://ptc.weizmann.ac.il/Uploads/dbsAttachedFiles/75-81(1).pdf)

קרקובר, זאב ההערה היומית בפיזיקה ובהוראתה. בתוך האתר מספר הערות הקשורות לקשת בענן.

להבי, ירון הסבר על הקשת בענן באתר מורי הפיזיקה

<http://ptc.weizmann.ac.il/?CategoryID=2332&ArticleID=5522>

Lee, R. L. and Fraser, A. B. (2001). **The Rainbow Bridge: Rainbows in Art, Myth, And Science**. Pa.: Pennsylvania State University Press.

Greenler, R. (1980). **Rainbows, halos and glories**. Cambridge University Press.

Nussenzveig, H.M. (1977). **The Theory of the Rainbow**. *Scientific American*, pp. 116-127. (April 1977).

Walker, J. (1980). **Mysteries of Rainbows**. *Scientific American*, June, pp. 146.

Young, H.D. (1992). **Physics**. 8th ed., Addison Wesley, pp. 955-956.

Cartwright, C.M. (1992). **Rainbows**. *Physics Education*, 27, pp. 155-158.

Siddons, C. (1988). **Experiments in Physics**. Chapter 9, pp. 66-72.

Williamson, S.J. & Cummins, H.Z. (1983). **LIGHT and COLOR IN NATURE AND ART**. NY: John Wiley and Sons.

Minnaert, M. (1954). **The Nature of Light & Colour in the Open Air**. Dover Publications.

Humphreys, W.J. (1964). **Physics of The Air**. Dover Publications Inc.

Boyer, C.B. (1987). **The Rainbow - From Myth to Mathematics**. (With new color illustrations and commentary by Robert Greenler). N.J.: Princeton University Press.

Hecht, E. (2014). **Optics**. 4th ed., England and U.S.A.: Pearson Education Limited.

Jacobs, D. (1995). **Somewhere over the Rainbow**. *Physics Review*, May, pp. 2 - 5.