

A stylized, hand-drawn pink number '2' with a dark blue circular shadow behind it, centered in the upper half of the image.

Infographic

الخصائص الميكانيكية

اللدونة

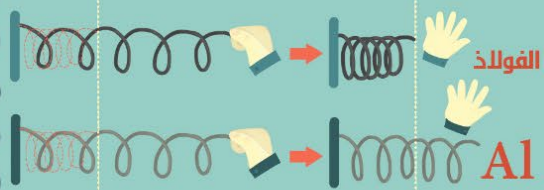
ماذا نقصد باللدونة ؟

خاصية اللدونة تناقض خاصية المرونة وهي قدرة المادة على الاحتفاظ بالتشكلات الناتجة فيها بعد زوال القوة المؤثرة أي عدم استعادة الأبعاد الأصلية للمادة. (وهي تحول غير قابل للانعكاس)



المرونة

هي خاصية للانجسام تكونها من استعادة وضعها وشكلها الأصلي بعد زوال القوة المؤثرة عليها، وهي تحول قابل للانعكاس.

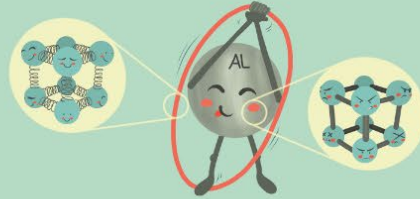


الطروقية

وتعني قدرة المادة على تحمل قوى الطرق وهي قابليتها أن تأخذ شكل الصفائح وتتمايز هذها المواد بقدرتها على امتصاص قدر كبير من الطاقة، مثل الرصاص.



ماذا يحدث داخل المادة عند تأثير القوة عليها ؟



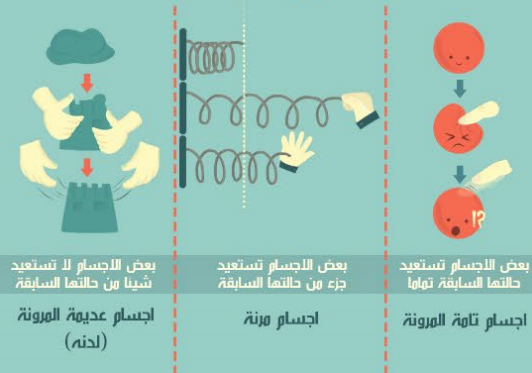
العلاقة بين القوة وتغير ابعاد الجسم. تتوقف على طبيعة تماسك الجزيئات والذرات. وهذا يعني ان خاصية المرونة ترجع الى القوى الداخلية بين ذرات المادة.

التقصيف

هي الخاصية التي تسبب كسر المادة قبل حدوث تغير ملحوظ في الشكل. المواد التي لديها هذه الخاصية غير قادرة على امتصاص الطاقة رغم مظهرها القاسي وتتكسر فجأة وتسمى بالمواد الهشة مثل الزجاج.



ماذا بعد زوال القوة المؤثرة ؟



أهمية الخصائص الميكانيكية

لهذا الخصائص الميكانيكية للمواد أهمية ؟

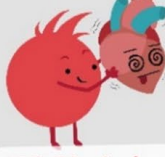
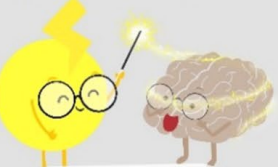
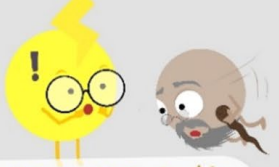
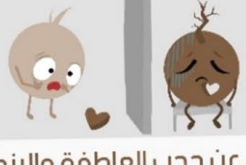
يهتم المهندسون بالتعرف على الخصائص الميكانيكية للمادة لمعرفة مدى تحمل هذه المادة ظروف العمل المراد اجراء التصميم له.

تقدير تحمل الهياكل للانجسام الموضوعة عليها

مثل عمليات البناء والانشاء

كيف تؤثر الألوان علينا؟!



			الأحمر
لا يناسب من لديه عيوب في الحركة التناسقية	يخفف التهاب المفاصل	يزيد معدل ضربات القلب	
			البرتقالي
يقوي النظام المناعي	يساعد على الشفاء من التهاب العين	يفتح الشهية	
			الأصفر
ينشط الدماغ	يؤثر على توازن كبار السن	يولد الطاقة في العضلات	
			الأخضر
لا يناسب أماكن العمل	يستخدم في المستشفيات	له خواص شافية من أعراض البرد	
			الأزرق
يقلل الشهية	اتزان الطاقة في حالات الصداع النصفي	ينظم النوم ويقلل الأرق	
			البنفسجي
يعبر عن التردد في اتخاذ القرارات	له تأثير إيجابي على المصابين بالإكتئاب	يعبر عن الثراء والترف	
			البنّي
			الأبيض
			الأسود

يعبر عن القوة والسلطة والخضوع
 ينقي الأفكار
 يعبر عن حجب العاطفة والانعزال

إشراف :
 د. إيمان الهواري

رسم وتنفيذ :
 علا عبدالرحمن عباس

اسم المقرر :
 نظريات اللون وتطبيقاتها

أثر التدريب على مهارات التفكير العليا ضمن الحصص الدراسية على مستويات التحصيل والتأهل في اختبارات التيمز TIMSS الدولية

تجربة من واقع الميدان التعليمي

The impact of training program on the higher thinking skills during the Physics classes on the academic achievement and preparing students for TIMSS

培训对课堂先进思维技能的影响对国际时报考试成绩和资格的影响

قال تعالى:
يُؤْتِي الْحِكْمَةَ مَنْ يَشَاءُ وَمَنْ يُؤْتَ الْحِكْمَةَ فَقَدْ
أُوتِيَ خَيْرًا كَثِيرًا وَمَا يَذَّكَّرُ إِلَّا أُولُو الْأَلْبَابِ
سورة البقرة ، الآية (269)

المهارات

- إنشاء حسابات في مواقع التواصل الاجتماعي للتواصل واكتشاف الجديد.
- إنشاء رسوم بيانية وبوسترات.
- تسجيل وتحرير مقطع فيديو.
- إنشاء عروض تقديمية جذابة.
- مسابقات رقمية.
- استخدام المدونات لإنشاء مساحة تنم من خلالها مشاركة الطلاب.
- إنشاء وتنظيم ومشاركة المصادر الرقمية.
- تسجيل وتحرير مقطع صوت.
- إنشاء الملفات الرقمية ومشاركتها.

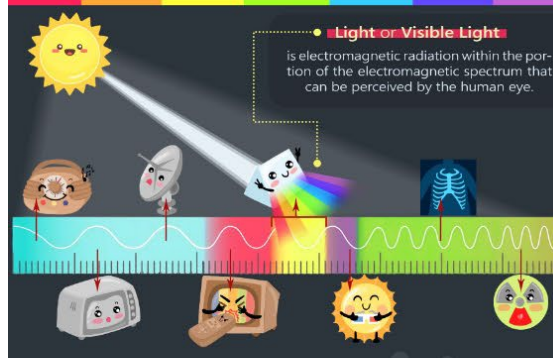
المهارات

- القراءة والكتابة.
- مهارات الحساب.
- مهارات العلوم.
- مهارات التقنية.
- مهارات مالية.
- مهارات اجتماعية ومدنية.
- التفكير الناقد وحل المشكلات.
- مهارات التواصل.
- العمل التعاوني.
- فضول التعلم والتجريب.
- المبادرة.
- المثابرة والصمود.
- التكيف.
- القيادة.
- الوعي الاجتماعي.

2030

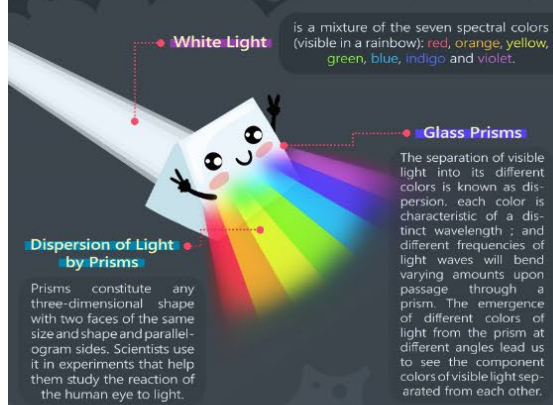
إخلاص معلم شغوف وُلد فكر طالب مبدع فتفوّقت أمة وارتقى فكر.

Little Secrets in Light



Light or Visible Light

is electromagnetic radiation within the portion of the electromagnetic spectrum that can be perceived by the human eye.



White Light

is a mixture of the seven spectral colors (visible in a rainbow): red, orange, yellow, green, blue, indigo and violet.

Glass Prisms

The separation of visible light into its different colors is known as dispersion: each color is characteristic of a distinct wavelength, and different frequencies of light waves will bend varying amounts upon passage through a prism. The emergence of different colors of light from the prism at different angles lead us to see the component colors of visible light separated from each other.

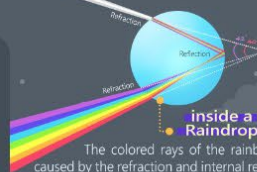
Dispersion of Light by Prisms

Prisms constitute any three-dimensional shape with two faces of the same size and shape and parallel-gram sides. Scientists use it in experiments that help them study the reaction of the human eye to light.

Rainbow

Definition

Series of concentric colored arcs that may be seen when light from a distant source (most commonly the Sun) falls upon a collection of water drops as in rain, spray, or fog. The rainbow is observed in the direction opposite to the Sun.



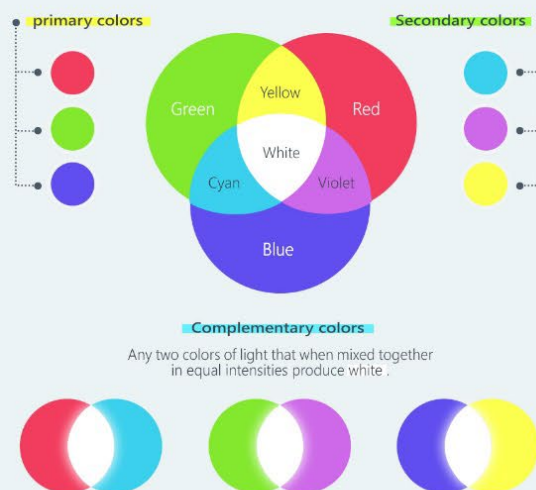
inside a Raindrop

The colored rays of the rainbow are caused by the refraction and internal reflection of light rays that enter the raindrop, each color being bent through a slightly different angle.



Color Mixing Light

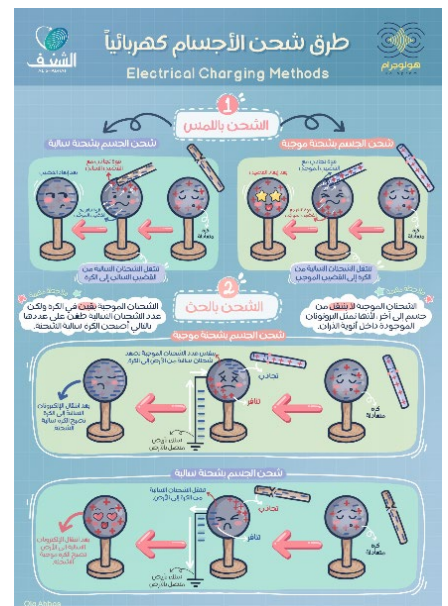
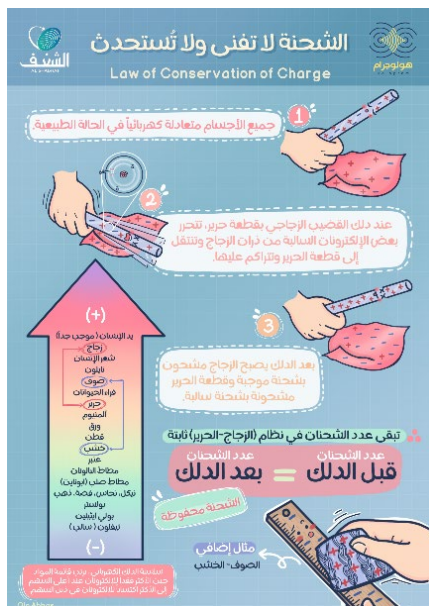
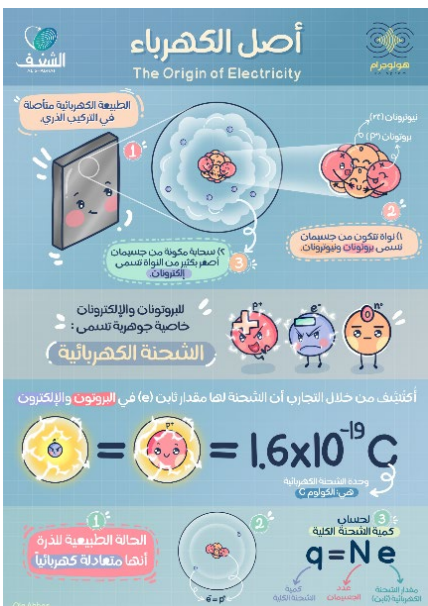
Mixing color light is called additive color mixing, because adding light from two or more sources produces the mixed color. The illumination from two or more colored light sources when added together will give more illumination than any of the lights by themselves. When the right amounts of red, green and blue light come together, the result appears as "white" light.

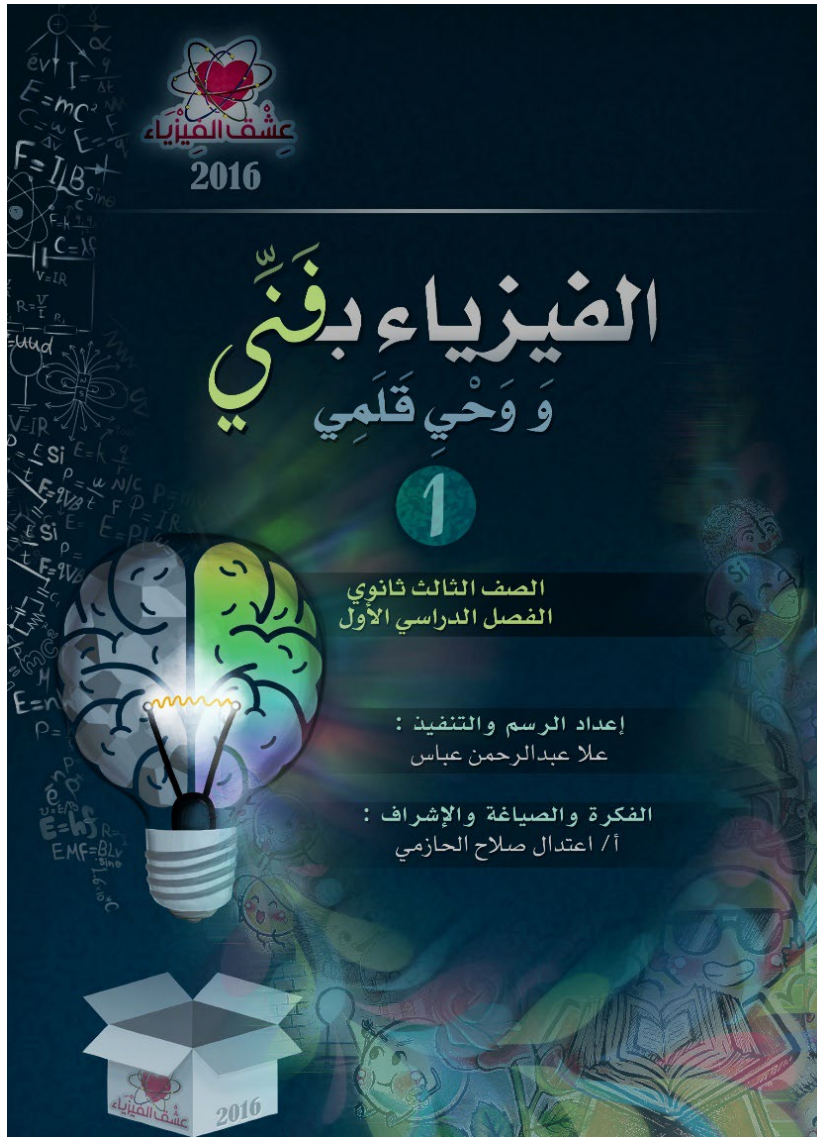




3

Books





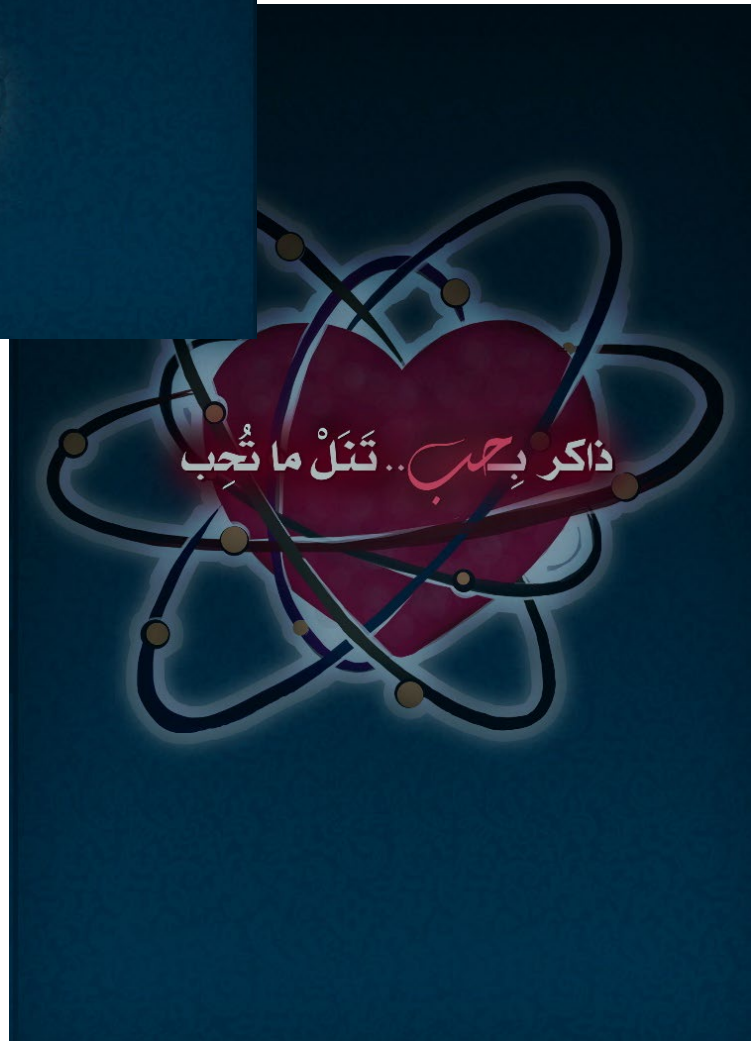
النسخة الالكترونية لكتيب الفيزياء بفني ووحى قلّمي (١)

<http://online.fliphtml5.com/esscl/qisi/#p=1>

النسخة الالكترونية لكتيب الفيزياء بفني ووحى قلّمي (٢)

<http://online.fliphtml5.com/esscl/jmzc/#p=1>



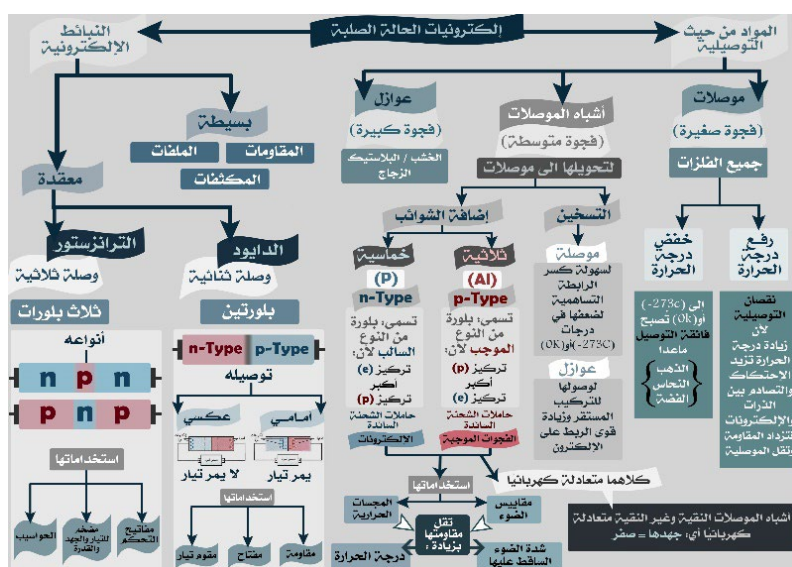


النسخة الالكترونية لكتيب دليل الفيزياء (١)

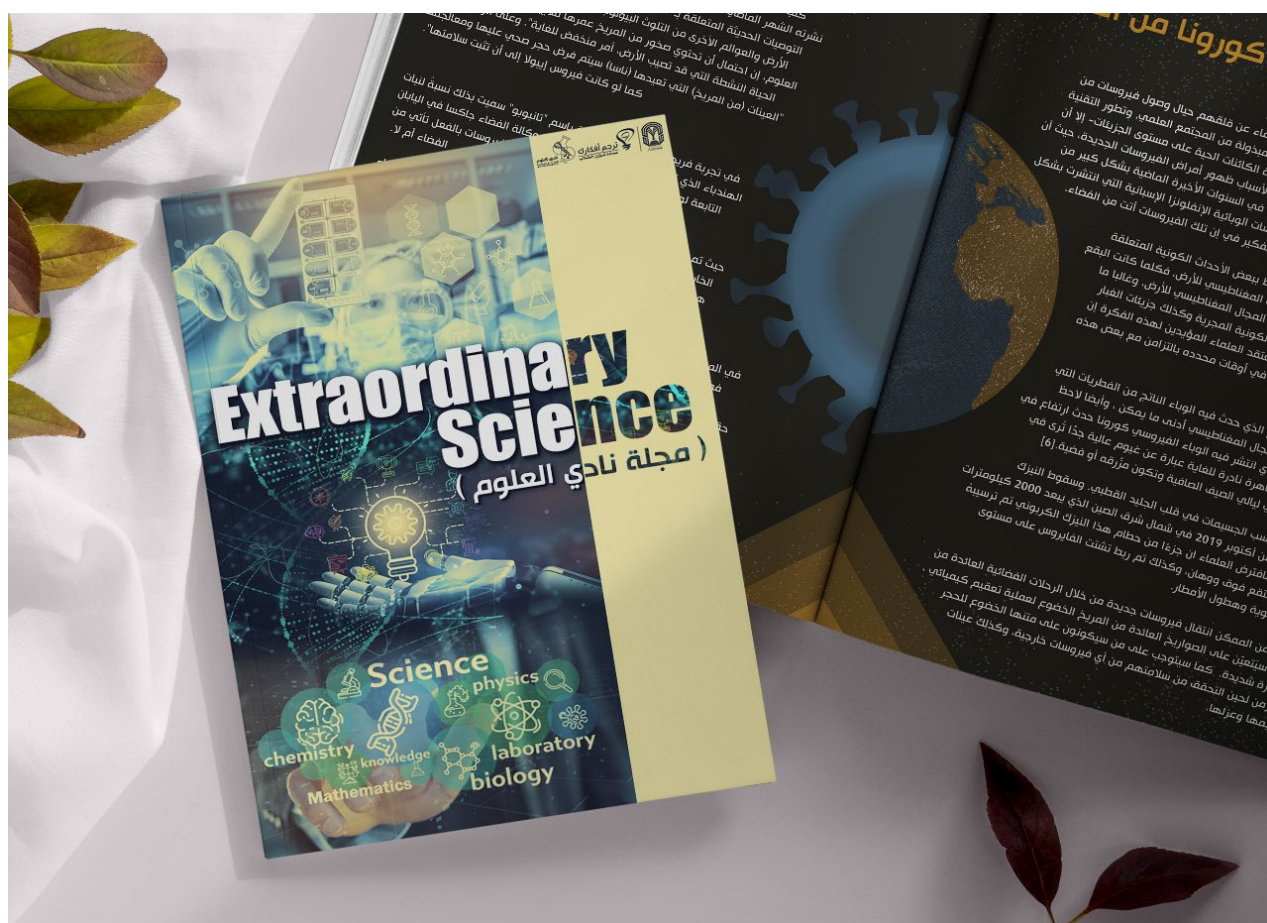
<http://online.fliphtml5.com/esscl/xdje/#p=1>

النسخة الالكترونية لكتيب دليل الفيزياء (٢)

<http://online.fliphtml5.com/esscl/toww/#p=1>









4

Motion Graphic



إدارة الفيديو هات

تخصيص القناة

عشق الفيزياء
13.4 ألف مشترك



لمحة

القنوات

المنتدى

قوائم التشغيل

الفيديو هات

الصفحة الرئيسية



الفيديو هات المفضلة ▶ تشغيل الكل



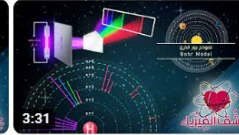
Electric | المولد الكهربائي | Generator | عشق الفيزياء



Transformer | المحول الكهربائي | عشق الفيزياء



Bohr Model | نموذج بور الذري | عشق الفيزياء



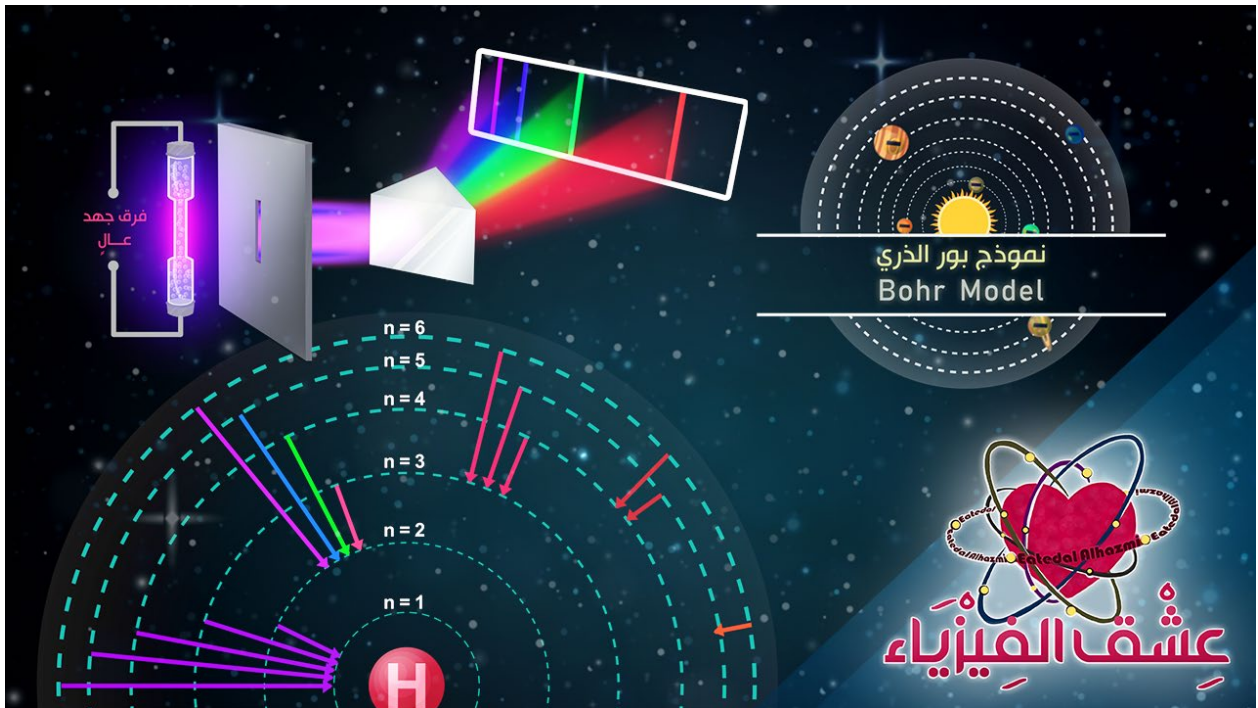
Electric | المولد الكهربائي | Generator | عشق الفيزياء



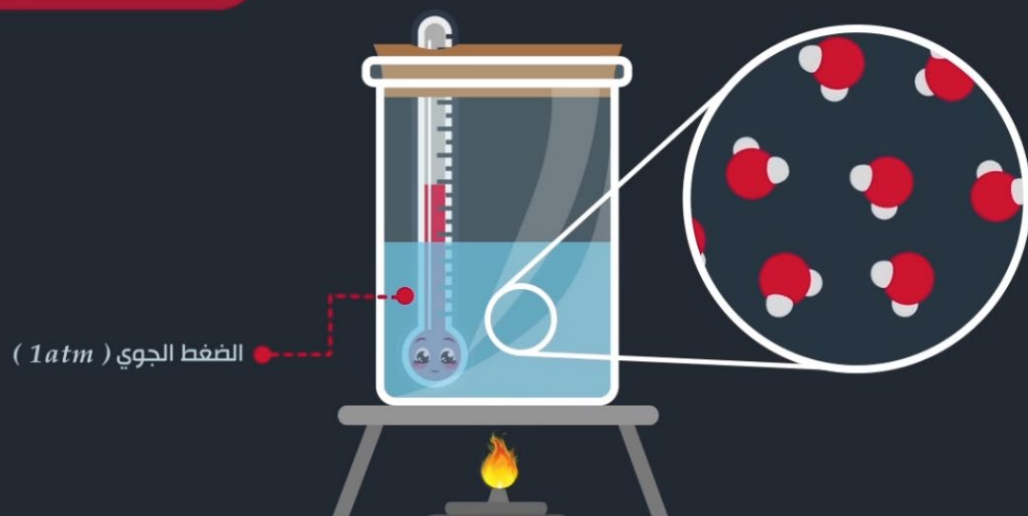
Bohr Model | نموذج بور الذري | عشق الفيزياء

رابط قناة عشق الفيزياء على اليوتيوب

<https://www.youtube.com/c/3ishqalphysia>

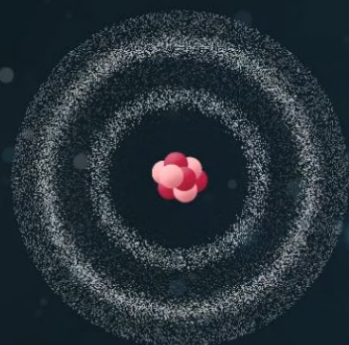


الحالة السائلة



LASER

[الحل الذي يبحث عن مشكلة]



النموذج الكمي للذرة.



هايزنبرج



دي برولي



شرودنجر



رابط اعلان دورة تقنيات النانو

https://www.youtube.com/watch?v=YpRdd1u_qsA



رابط اعلان اللقاء التعريفي لزمالة ابن خلدون

<https://www.youtube.com/watch?v=NwRsXl8wYAA>



5

Various Designs

ثيتا Theta



e9fff8



c5ffe8



95fcd3



63a7a4



48526c



48355d



360e3d

ثيتا
Theta

فدرا تانا وإخفاقاتنا لا
تفصلان أبداً، كالقوة
والمادة، إذا افترقتا، لا
يكون الإنسان موجوداً.

نيكولا تسلا

ثيتا
Theta

الجدد: ٢٠٢٢

٨ هسك، بوليوت السمودية

مستأقني تويار

@Theta_sci

ثيتا
Theta

الجدد في عالم الرشاقة

هل أصبحت العمليات المزدوجة حل - عشاش
السبعة؟ هل هي حل - من ومقال؟

د. نايف العنزي

استشاري جرات السنية

أهم المحاور

- بدءه فوفيفة عوجرات، فاصل الورق
- (١٩٨٥م - ١٩٩٠م) - (١٩٩١م - ١٩٩٢م) - (١٩٩٣م - ١٩٩٤م) - (١٩٩٥م - ١٩٩٦م)
- الشغل في فوفيفة، مرنش بعداءة عسبة
- (١٩٩٧م - ١٩٩٨م) - (١٩٩٩م - ٢٠٠٠م) - (٢٠٠١م - ٢٠٠٢م) - (٢٠٠٣م - ٢٠٠٤م)
- حل - جد، جوفيفة وورقة جوفيفة Hefzab ٩٥٠٠
- كيف عسبة هذه المعجزة المرنش على، خاص في نه؟

ثيتا
Theta

مايكل فاراداي



Theta's Thread

شرائح السليكون

ثيتا
Theta

@Theta_sci

ثيتا
Theta

ومضة ثيتاوية

الجسم الأسود

جسم وهمي مثالي يحقق الشرطين التاليين:
يمتص كل الإشعاع الساقط عليه، ويشع إشعاعاً
حرارياً يتناسب مع حرارته.



ثیتا Theta



التسمم الوشقي

• وهي البكتيريا المسببة للتسمم الوشيق/السجقي، وتنتج سفا خطيرا جدا تصف من أخطر السموم وأشدها فتكا بالإنسان، فقد تفتل المصاب خلال ٢٠ ساعة إلى أسبوع.

الجرثومة الوشيكية

أُشتق اسم البوتولينوم من الكلمة اللاتينية "بوتولوس" والتي تعني اللحوم والنشاق والسلامي وغيرها.

من خلال الطعام الملوث مثل السجق والأطعمة المعلبة والغسل، وتكاثر داخل الأمعاء، ثم تفرز سموما التي تؤثر على وظائف الأنسجة والأعضاء.

الأعراض

 نُعدّ مساعدات سسم البترول ولزيم من العلاجات التي تُفيد من حدة الأعراض، يحتاج المريض إلى دعم النفس الصناعي.	 في حال حدوث أي من الأعراض السابقة، يجب التوجه إلى الطبيب فوراً.	 تجنب تناول الدخون والسلماني والسحق والأجبان، فالحمى قد تكون مصحوبة بـدورس في شكل نطفيل.	 عدم فحيم غسل الأظفار دون غسل اليدين.
---	--	--	---

ومضة ثيتاوية

فيتامين د والاكتئاب

الدكتابات حالة من اضطراب المزاج المصاحب بالحزن المتواصل، وهو يصيب أكثر من 320 مليون شخص سنوياً حسب إحصائيات منظمة الصحة العالمية.

أشارت الدراسات إلى ارتباط فيتامين د بالاكتئاب، لذا نذكركم بأن من أهم مصادر رفع فيتامين د: التعرض لأشعة الشمس.

ثيًّا تَتمَنِي لَكُمْ أَيَّامًا
دافئة ومزاجًا سعيد.

المراجع

ومضة ثيتاوية

الاندماج النووي

تعتبر الشمس كرة كبيرة من الغاز، ساخنه حتى اللب الذي تبلغ درجة حرارته حوالي ١٥ مليون كلفن، وبضغط أكثر من ٢٠٠ مليار مرة من الضغط الجوي على الأرض.

لذلك فإن البيئة المثالية للاندماج النووي هي في قلب الشمس والنجوم الأخرى، لأن الطاقة المتولدة في النجوم مبردة من نوعها، وتضعب محاكاتها على الأرض.

خیالات ٹیتا

ما بعد التخرج

لقاء نتحدث فيه عن أهم الأهداف لبناء خطة ما بعد النذر، بمشاركة نخبة من أعضاء بيتنا

2023 年 9 月 15 日

١٠ 9:00 مساءً بتوقيت السعودية

مباحثا في تونس

ومضة ثيتاوية

شوكولا الراديوم

شعاع في عصرنا الحالي ذكره مرعب فكيف بتاوله؟

خیالات ثیتا

المرحلة المهنية بعد التخرج

أقلاء يتحدثون به عن أهم الأهداف، إنهم يريدون

707 gage 22 • 11.11.11  

١٦ ٩:٠٠ مساءً بتوقيت السعودية

مساحقنا في تونس

ومضة ثيتاوية

بركان أوليمبوس

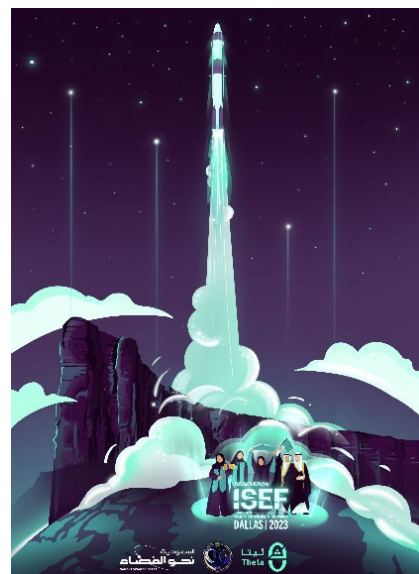
يعد العملاق الصامت بركان "أوليمبوس" الموجود على سطح المريخ أكبر بركان في الكواكب الشمسية، حيث يصل ارتفاعه نحو 21.9 كم فوق سطح المريخ، مما يجعله أعلى بثلاثة أضعاف من قمة إفرست على الأرض!

ومضة ثيتاوية

المؤكد يصبح احتمالاً !

ففسر ميكانيكا الكم الكون
منطقي بأنه أشبه بقناع، وأن
حقيقته هي وجود احتمال لكل
شيء، ولا وجود لشيء مؤكدا

فيمرّحون أن تقبس حالة معينة،
سنتأخر جميع الحالات المترابطة،
ولن تظهر لك سوى حالة واحدة
وهي التي وقعت برصدنا وجوه
ميكانيكا الكم. هو أن السببية
والاحتمالية لا يكفيان لمعرفة أي
حالة مستقبلية.



ثيتا
Theta



ثيتا
Theta

نصنعكم عائلة ثيتا بحلول
شهر ربيع الثاني ١٤٣٥ هـ
نقبل الله منا ومنكم
صالح الأعمال
وكل عام وفنم بحير
ثيتا للعلم شكل آخر



للعلم شكل آخر





مناهة الفيزياء

- Maze physics -







malambrand.com

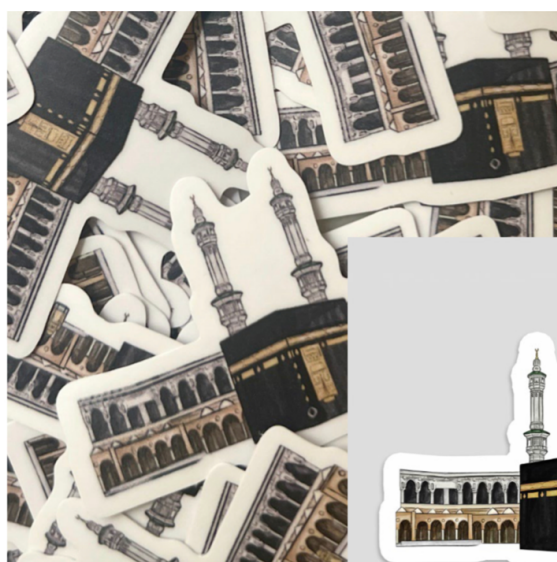
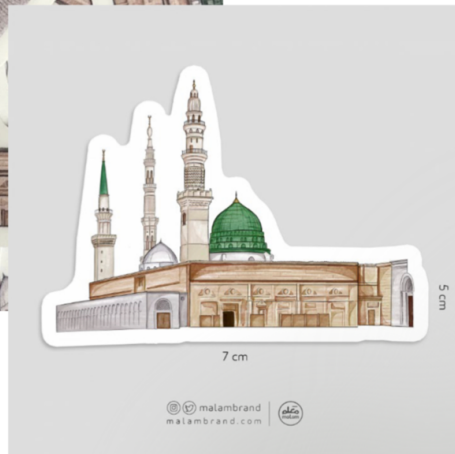


(اللَّهُمَّ بَارِكْ لَنَا فِي صَاعِنَا وَمَدَّنَا، وَاجْعَلْ مَعَ الْبَرَكَةِ بَرَكَتَيْنِ)



(واجعل مع البركة بركتين)

حقيبة قماشية قطنية 100%



6

Characters Design

