

[موسيقى] السلام عليكم السلام ان شاء الله النهارده دلوقتي هنبدا مع بعض الفصل الثاني صح اه بس يعني انا عاوزك
انت تقف الوقفه اللي انا قفها دي مع نفسك في كل ماده ايه الوقفه دي بقى صل على النبي كده حضرتك قفلت الفصل الاولاني
كويس الاول قبل ما تقول انا تمام وهبها الفصل الثاني طبعي بيقى في فئه من الطلبه يقول لك لا مش متضبط معايا بالصوره الكافيه
ایوه طب انت ما سالتش نفسك ليه الفصل مش متضبط معاك بالصوره الكافيه مش في اسباب لكده هو انت اول حصه في السننه
كنت طالع كده ودوليا مش متضبطه معاك لا في اسباب ودتك المرحله دي طب ايه الاسباب 00:01:24 اللي ودتنى المرحله دي يا
مستر ما تصلي ببني على النبي كده انا اقول لك بقى الاسباب دي كده ايه بالتفاصيل الممله بدايه من قعدتك في الحصه بيقى في
حاجه اسمها قله تركيز حاجه اسمها تشتيت بيقى انا اقول حاجه مهمه وحيوانه قاعده مع اللي جنبها فاتحين موضوع اهم منشر
هو بالنسبة لها اهم ادي سبب سبب ت اني كلها ربع ساعه بالظبط وهتلaci الاستاذه ضوافرها وحشتها عاوزه تشوف طول تكميل
دلوقت زياده تبدا تبص على الضوافر ظفر ظفر طمن عليه شويه كده تروح مطلعه التليفون فاتحه الكاميرا اللي قدام تقدر تبص
كده ايوه احلىيت يا بنت بعد النص ساعه دي شويه والاستاذ يروح 00:02:07 متكلم اللي جنبه ورامي له افس قف سخيف عشان
يضحكه ليه عشان يحس بانتصار داخلي ان انا دحكت اللي حواليها هوات جامد قوي شويه السبوره هتمسح فيبيقى في بريك رغي
براحتكم ارجي بس هو المشكله اختار نوعيه الرغبي عشان عاده انت بتفتح مواضيع المواضيع دي بتسبب لك ازمه لما تجي تبدا
تتكلم بعد كده وال حصه تبدا ليه ما هو الموضوع مهم لازم نفله دلوقتي فكملي انت شرح واحدنا كمل رغل او الموضوع شغل بالك
فعلا عمال تفكير في الموضوع والمستره شغال طب ويعني ايه المشكله لما اسرح دقيقه يعني الشرح ساعتين لما اشرح دقيقتين
باتل للاسف باطلت لان جا 00:02:53 عاده انت بتبقى سايق الحظ والحته اللي انت بتسرح فيها بتبقى حته مهمه يعني ايه حته
مهمه ما كل كلام مهم ايوه بس في كلام مهم بيترتب عليه كل اللي جاي يعني انا لما اشرح الحته دي بتتعمل ازايم فانت ما فهمتش
اتعملت ازايم ما هو كل المسائل اللي جايه بعمل اللي انت ما فهمتوش فانت بتزود البلاطين تروح مش فاهم تحتاج تسمع الحصه
من اول وجديد ده مفترض انك انسان محترم اصلا وعاوز تطلع فاهم طب ما هو ده وقت زياده وقت زياده عليك طب ما هو انا
اتزنقت وعندي واجبات كتير وعندي امتحانات كتير فانا هكره الواحدي راحتك انت كده ما طبقت 00:03:37 فالجزء بتعال التطبيق
انت خسرته داخل الحصه اللي بعديها نص نص مش هفهم طب ما انا لو ما فهمتش الحصه انا ما فهمتش كل الحصص اللي جايه
ودي كانت مصيتك في الفصل الاول فيه مصيبة المصيبة دي بتقول لك ان في سبع حصص في الفصل الاول
لازقين في بعض زي السلسله وقعت حلقة كله وقع القديم وقع والجديد وقع والدنيا باطلت منك بص يا صاحبي يعني انا لو منك
اعمل ايه في القديم اللي واقع مني الاول بس سيبك من القديم اللي واقع منك في جديد هيبدأ وانت بنفس التفكير نفس الدماغ نفس
التصيرات والافعال الجديد هيقع منك ما هو اللي وقع 00:04:23 القديم هيوقع الجديد استفادت انت ايه انت كده ولا استفادت اي
حاجه النزيف بتعال الجرح بتعال الفصل الاول بقى جارحين بقيت عك في الفصل الاول وبعدك في الفصل الثاني اجي على الفصل
الثالث هو انا يا مستر ينفع الم الفصل الاول والثاني طب ما هو الثاني لسه ما بداناه وش صفحه بيضه اهو صفحه بيضه اهو
هتقطع باشا اي حاجه تستتك الغها اتحداك تحدي ولو في طالب لا ينطبق عليه اللي يقوله يطلع يتف عليا قدام السبوره بيقعد
حصته مركز 100% حاجه تشغله يروح اول ما يروح يذاكر ويحل واجباته والاسئله اللي واقفه معاه في الواحدي يسمعها ويرجع
بحلها 00:05:08 بایديه امتحانات الحصص اي درجه ينقصها لازم اروح واشوف الدرجه دي نقصتها بسبب ايه واتعلم يقول لك انا
ضائع في الفصل الاول لا يمكن ده مجهد وانت بتعمله لا يمكن يكون ربنا بيضع مجهدوك على الارض عدا ذلك انت بتضيع نفسك
وتحضيع نفسك في الفصل الثاني لو منك صفحه جديده يا باشا بيضا ما ابوظها فصل جديد اركز فيه اروح اذاكره على طول ما
يأخذش من ايدى وقت بقى في وقت باقى الم فيه الفصل الاولاني وارجع اشوف مصيبة اللي في الفصل الاولاني بص يا صاحبي
الثانويه العامه فيها مشكله والمشكله دي تعتبر ميزة برضو حضرتك لما بتبقى عندك رحله تصحي من النوم مبسوط صح
ما بتستناش المنبه يربني صح يعني قصه اصل انا نومي تقيل ولا بسمع المنبه واقفله واكملي النوم دي ما بتحصلش ليه
بقى عشان الرحله دي فيها اسمها سعاده لحظيه يعني ايه سعاده لحظيه يعني سعاده في نفس اللحظه اللي انا قمت فيها بقيت
مبسوط وحدس للنصاب بس النويه العامه ما بيحصلش كده ليه لان ما بيحصلش فيها سعاده لحظيه انت هتسعد ان شاء الله يوم
النتيجه ربنا يكرمك يا رب بس ق مش لما اصحي بدرى النهارده واذاكر النهارده هحس بالسعاده بتعال النتيجه ده لسه بدرى
فاسمها سعاده مؤجله فالسعاده المؤجله دي للاسف بتخليل الطالب ايه يريح 00:06:39 طب ما هو لو راح هتعس ايوه بس تعسه
مؤحله مش تعسه لحظيه وده الله بيخليك قبل الامتحان بتذاكر زي الحاموسه ليه ما هو حصل التعسه لحظيه لو ما ذاكرتش النهارده

هتنفخ في الامتحان اللي انا داخله بكره النفخ اي جاي بدربي مش نفع مؤجل فدي ميزه وعي الثانويه العامه الثانويه العامه يا باشا عامله زي الميزان بكفيتين عفوا كفه التعب وكفه اسمها كافه الاستهثار انت عندك في الثانويه العامه بتاع 10 شهور

تقريبا ب 300 يوم تعال نفترض ان انت في نهاية الثانويه العامه في 150 يوم استهترت فيهم وفي 150 يوم شديت حيلك فيهم كده الكفتين ايه قد بعض فيتي 25:07:00 50% مجموع تعال نقول ان انت 300 يوم ربنا كرمك واشتغلت منهم 250 يوم

وريحت 50 يوم احسب النسبة كام ده مجموعك حضرتك انت بفك بالضبط دلوقتي بتاع 77 يوم في الثانويه العامه 77 يوم دول جاوب انت لنفسك ماتجاويس عليا في كام يوم منهم حطيته في كافه التعب اللي ربنا هيكافتوك عليه وك من يوم ضعف كافه الاستهثار والكافه دلوقتي راحه ناحيه مين جاوب لنفسك ما تجاوب ليش انت اللي هتشيل الطين في الآخر مش انا باقى شويه حلولين صح اعتقد ان الشويه الحلولين دول لو اتحطوا في كفه التعب ممكن توزن الدنيا بس لو زاد عليهم شويه وحشين تاني هنزلع وخد بالك ان 22:08:00 الايام اللي جايه اللي باقين لك الـ 220 يوم اللي باقين لك في الثانويه العامه دول مش هيتفع كلهم يتحطوا في كفه التعب ليه لان انت ما فيش انسان فينا سوي طبيعي هيفضل ماشي على المستوى بتاع التعب كل يوم ليل النهار ده صعب هيجي وقت وتقع وعاذه الوقت ده معروف قوي ببقي في شهر واحد كده في اخره ليه بقى ببقي عارف انت نهاية الترم الاول انت بتبقى زهقت وطهقت وما انتش طايق من كتر الروتين والايمان اللي بتعاد ولا احنا بنبقى طايقين كمدسين فين استني الاجازه بتاعه نص السننه تيجي بفراغ الصيف انت تاخذ اجازه من الدروس شويه ت راع 09:00:00 وتلم التراكمات اللي عليك شويه فتبدا تفوق كده لنفسك وتحس ان الدنيا تبدا ايه ظهر ايوه يعني في ايام بتقع فيها وما ببقي لكش نفس ولا شغف لاي حاجه ايوه بس دي مش دلوقتي لسه شويه في ايام بتبقى انت عيان فيها الجو كله عيه يعني هتشتغل ازاي 100% زي زمان عادي جدا بس اعمل حساب بقى ان الايام دي هتحط في كافه الاستهثار واعمل حسابك ان ايام التعب اللي عندك لو حطيتك كلها تعب على الاستهثار اللي انت عامله ده الكفه محتاجه تتوزن اكتر كل يوم في الثانويه العامه يوم جديد ربنا سبحانه وتعالى بيقول لك ايه ها يلا 41:09:00 بقى نزود الكافه النظيفه ولا نضيف على الكافه الزباله انت اللي بتختار كفاهه كده الله بيارك لك بقى وفوق للي جاي ما يقاشه فيه وقت والفصول الجديده اللي غير معتمده على القديم دي فرصه فرصه بالله عل ما تفوتها من ايدك يا سيدى مش عشان خاطرك عشان خاطر اهلك انا عاوزك بس تخيل كده ايه وانت قاعد معاعا كده غمض عينك او لو بتتعرف تخيل وانت مفتح يعني تخيل يوم النتيجه مشهدین قدامك كده وانت شايفهم المشهد اللي على ايدك الشمال الناس في البيت اتفقلت من النتيجه وشايف وليه امرک وهو بيقفل التليفون عشان مش عاوز يستقبل اتصالات ليه ما هو مش 33:10:00 عارف هيرد على الناس يقول ايه شافه ل عمرك بيصحوا الصبح مش الشغل لا انا مش رايح النهارده بلغومه ان انا اجهزها ليه عشان انا اصل هقابل زمايلي اقول لهم ايه ما انت حطيت راسه في التراب ده انا مش عاوز اقولك بقى العياط واللي بيحصل يعني انت بس تخيل بس ان انت ايه كسفت اهلك مكسوفين يقابلوا الناس مكسوفين يتكلموا مع الناس انت قهرتهم بس بص على ايديك اليدين الناحيه الثانيه كده لاول مره تشوف دموع الفرح على حدود اهلك دموع بقى اللي هم ما بيৎكسفو ان هم يطلعوها اصل في دموع كتير عمالين يبكتوا هم دلوقتي من كتر ما الدنيا طحناهم بس 15:11:00 مخبنها عليك المره دي مش هيختبط في المفتاح اللي هتدوروا يمين او تدوره شمال بايه بفاعلاك اللي انت بتعملها دلوقتي انت دلوقتي بتعمل ايه برمي في كفه الاستهثار انت اللي بتعمل انت اللي هتخترار هم بقى لهم 17 سنن بيقعوا دم قلبهم ترببه شغل فلوس ما بيخشوش عليك مستين منك بقى النتيجه ان انت تعلم ايه تقول لهم خدوا الفلوس اهي لا خدوا بس رفعه راسكم في وسط الناس ارفع راسه مش صعب عليك ايه اللي مطلوب منك انك اقعد في حصه مركز دي تثقله قوي عليك لو تثقله عليك ببقي انت اصلا الدنيا هتبقى تثقله عليك 06:12:00 وهتضحك تبقي اسفل السفلين صعب عليك تذاكر كلمتين في البيت وتحل سؤالين امال هتحل مشاكلك فيما بعد ازاي فوق كده لنفسك يا بابا عشان اللي انت فيه ده والمنظر اللي انت فيه ده ما يرضيش ربنا ربنا مش هيرضى عليك ولا هيديك كرمه وتوفيقه يعني انا عاوزك كده ايه جدد نيتك كده واستعيد بالله من الشيطان الرجيم عشان الشيطان الرجيم هو اكتر واحد شاطر قوي قوي في اللي هقوله لك ده يقدر يغويك انك تعمل الغلطه وقد ايه الغلطه دي حاجه جميله ده انت هتبقى اكتر انسان سعيد في الكون اغلط انت بس الغلطه دي اعمل بس انت الذنب ده وشفوف السعاده اللي هتبقى فيها واول ما 53:12:00 تعلم الذنب اللي هيديك السعاده هو اول واحد يكرهك في نفسك ويخليك ت على نفسك ليه وانت هتحس بالسعادة ولا ايه انا خليك ظن منك انه هيديك السعاده هو اول واحد يكرهك في نفسك ويخليك ت على نفسك ليه وانت هتحس بالسعادة ولا ايه انا خليك تعمل الذنب اه انما تفرح وتنبسط وتعيش احساس سعيده لا خد على دماغك هو اللي هيقدر يغويك ققولك يالات شبحن يالات اقعد في الحصه مش مركز خليك يالا كده ايه جامد ايه الع بتحل الواجب با احنا نفش الواجب بس يا اسطى نحل بادينا ليه وانت

نفسك يوم النتيجه اللي هيقدر يخليك تداس على دماغك بالجزمه وانت اول واحد هدوس على نفسك بالجزمه ربنا يهديك لنفسك يا رب وفوق اعتقاد النهارده في فرصه بس الحصه 13:37 جايه مش هيبي فيه فرصه لان النهارده اللي هتركت فيه هتفهم بيه الحصه الجايه مركزتش فيه فقط الحصه الجايه ما اعتقادش انك هتفهم اي حاجه اي حاجه اصلا الحصه الجايه لان كلها معتمده على الحصات وتعيد نفس قاره الباب الاول تاني تاني نفس الغلطه تاني تراكمات تاني داخل الحصه ما بفهمش عشان الحصه اللي فاتت واقعه مني تاني نفس الغلطه طب احنا بيضه اهي اصحى بقى اصحى الله يرضى عنك يا رب صل بنا على النبي حضرتك دلوقتي الفصل ده بيتكلم عن العلاقة بين علم المغناطيسيه وعلم الكهربائيه اعتقاد ان انت عندك قدر كافي من المعلومات عن علم الكهربائيه بس بلاص في علم 14:26 المغناطيسيه رغم انهم عدوا عليك في الاعداديه في تانيه اعداد وفي ثالثه اعدادي وادول ك حبه مغناطيسيه محترمه بس انت يعني ممكن يكون الذاكره ايه هتخونك شويه في المواضيع دي ف تعالوا نفك مع بعض نفسنا بعلم المغناطيسيه عارف ايه ده مغناطيسي ما شاء الله عارف المغناطيسي ده بيعمل ايه اه بيجذب ايه المعادن كل انواع المعادن لا ليه اه بص بقى يا سيدى انا هقولك وانت هتلقي نفسك بادات تفتكر بس ما تتكلمش معايا في مواد اسمها مواد بارا مغناطيسيه ومواد تانيه اسمها مواد دايا مغناطيسيه شوف انا بقولك ما تتكلمش معايا زي البغ 15:00 لا تفقه شيء اصلا ده مش بيترجم المواد الباره والمواد الضايه الفرق ما بينهم بيبقى في توزيع الالكترونيات داخل الاوربيتالات المواد الباره الالكترونيات بيبقى عددها قليل شويه فيبيو ازع الكترون واحد في كل اوربيتال المواد الديه بيبقى عدد الالكترونيات اكتر سنه فيبيقى يوزع في كل اوربيتال عدد اثنين الكترون طب ويفرق ايه لا ما يفرقش استنى بس الالكتروني ما يعرفش يقدر ساكت دايما يفرج زي حالتك كده بيبدا يعمل حركه بيسموها حركه مغزليه جاي من كلمه الغزل اللي هو الخليطه حضرتك لو معاك ايره ومعاك خيط بتبدا تعمل الابره ايه دخل كده تروح واحد من الناحيه الثانيه 16:00 تعمل كده تاخذ من الناحيه الثانيه هي الحركه دي بيسموها حركه مغزليه حركه ايبيه طب الحركه المغزليه دي بتعمل ايه الحركه المغزليه دي يا صديقي بتعمل حواليتها حبه مجال مغناطيسي حبه مجال ايه مغناطيسي ماشي يعني بادات استوعب شويه ايه بقى فالمواد البارا الالكتروني بيبقى لوحده فييعمل مجال مغناطيسي وحيد فتبدا تحسه كده مغناطيسي صغير في نفسه فيبدأ لو في مغناطيسي حقيقي يحصل ما بينهم عمليه تجازب طب ما المواد الضايه انت بتقول فيها الكترونيين يعني المفروض المجال بيبقى اتنين ايه هو المجال متتساوين في المقدار متضادين في الاتجاه 16:55 كده امال بيلف ازاي بيلف عكسه ف عمل مجال قده بس عكسه مجالين متتساوين في المقدار متضادين في الاتجاه يلاشي كلا منهما تاثير الاخر فتحس ان هي فيها مجالات بس الخلافات الداخلية اللي ما بينهم مبوظ لها الدنيا خالص مش مخليها تحس بتأثير المجال اللي موجود نظرا لوجود مجالات ايه متعاكسه بتلاشي بعضها بتلاشي بعضها ايه ب عام زي ما يكون جايب بطاريتين بطاريه عكس الثانيه وفي الاخر وصلت الاثنين قد بعض عكس بعض ه شوا بعض ماشي عرفت ليه الباره بتتجز ولية الضايه ما بتتجز بش طيب ايه حاجة يقدر يجذبها في اي منطقة لا احنا اتفقنا المواد البرا بس بس مش في 17:47 اي منطقة كمان لازم تبقى داخل منطقة السيطره بتاعتة منطقة السيطره دي بيسموها منطقة المجال المغناطيسي منطقة الـ المجال المغناطيسي تسمى منطقة المجال المغناطيسي لأن دي المنطقة اللي بتظهر فيها السيطره بتاعتة القوه بتاعتة دي المنطقة اللي بتظهر فيها الخواص المغناطيسيه بتاعتة الخواص المغناطيسيه ايه بتاعتة الله ينور عليك طيب صلي بنا على النبي سؤال كده استنكاري هو انا لو مسكت البتاع ده قسمته نصين يحصل ايه هتمسك كده القطب الشمالي وكده القطب الجنوبي لا امال هتعمل ايه يقول لك والله لا ده مش هيبي قطب شمالي وقطب جنوبي ده لما ما تقسم كده 18:30 ده قسم شمالي وجنوبي وده هيبي شمالي وجنوبي طب لو قسمت ده حته تاني هتبقى دي شمالي وجنوبي ودي شمالي وجنوبي كل ما تقسم هيبي في حته شمال وحته ماشي هل المجال ده كله نفس القوه عند اي حته يقولك لا لما جبنا حاجه اسمها بودره او براده الحديد شبه الفلفل الاسمر المطحون كده بس عباره عن حديد بشور صغير ورشنا هنا كده بادات ترتب على شكل خطوط دي المناطق اللي بتظهر فيها قوه المجال عامله ازاي بس بالظبط عامله كده نفس الكلام هنا كده لما رکزوا شويه الاقوا ان المجال ده هو نفس الخط ده والخط ده لما تلف تلف وراح هو نفس الخط ده قلا لا لا ده 19:31 بيلف ويرجع تاني اه بيلف ويرجع تاني طب والخطوط دي طالعه كده ولا طالعه كده قال لك لا لما جبنا بوصله لقوها طالعه من القطب الشمالي طالعه من القطب الـ الشمالي تلف في الهواء تلف في الهواء تلف في الهواء ترجع تاني للقطب الـ الجنوبي ده زي المجال المغناطيسي بتاع كوكب الارض لو انت بصيت للمخطط المغناطيسي بناع الارض هتلقي ان القطب الشمالي طالعه منه الخيوط زي كده ولله لفه في الفضاء وراجعيه تاني من القطب الـ الجنوبي طب احنا ليه بنقول دايما ان على الارض المجال من الجنوب للشمال ما انت شايفه من الشمال 11:20 للجنوبي

عشان انت حمار ما بتفهمش ما هو انت واقف هنا ياضن يا بخل انت بقى دلوقتي على المغناطيس الخط دوت جاي رايج فين كده وده رايج فين كده يعني جوه المغناطيس ماشي من الجنوب للشمال بس بره المغناطيسي احنا شايفينه جاي من الشمال للجنوب ده زي فكره ان التيار بره البطاريه طالع من الموجب لافف راجع للسائل بس جوه البطاريه داخل من السالب رايج للموجب هي دائمه مغلقه بره من الشمال لافف رايج للجنوب جوه من الجنوب رايج للشمال من الجنوب رايج لاه الشمال ركز معايا كده شويه تقدر تقول لي عدد الخطوط اللي قطع ك 1 2 3 4 5 6 7 8 طيب تقدر تقول لي عدد الخطوط الطعا دلوقتي 1 1 3 تقدر تقول لي عدد الخطوط القطعا دلوقتي اين دلوقتي يعني ماه ده هيكمل كده اهو شويه هيبي كام خط واحد عدد الخطوط ده بيعبير عن ايه عن قوه المجال المغناطيسي عن قوه المجال الايه المغناطيسي كل ما كان عدد الخطوط اللي بتاعك اكتر كل ما كانت قوه المجال المغناطيسي اكتر يعني احنا بنقدر نعرف المغناطيس قوي او مش قوي من عدد الخطوط اه فعملوا اول مصطلح علمي عند حضرتك في علم المغناطيسية حاجه اسمها الفيصل المغناطيسي الفيصل الايه المغناطيسي اه كلمه فيصل دى انت اكيد سمعتها قبل كده 00:21:52 في علم الكهربائيه شويه هي فيصل او سيل من الشحنات اه طب ما هنا الفيصل ده معنا اي بقى نفس الكلام دى خطوط دى اي خطوط الفيصل المغناطيسي ده عباره عن الخطوط رمزها فاي ام ام دى اختصار لكلمه ماجنتيك مغناطيسيه والاي في الرو اي كانتصار كلمه الكترك كهربائيه هنا انت في علم المغناطيسية فهتلaci كلمه ام دى ايه كتير شويه الفيصل المغناطيسي يقولك يقدر بعدد خطوط الفيصل الساقطه عموديا على مساحه معينه عدد خطوط الفيصل الساقطه عمودين على مساحه زى ما انا كنت كاتب الكتاب هنا هو كام واحد كانوا ثمانينه رجعنا هنا بق وته واحد ولو طلعت شويه مش هتلaci خالص ما هو 00:22:55 ده اسمه عدد الخطوط كل ما كان عدد الخطوط اكتر كل م كانان الفيصل المغناطيسي اللي طالع من المغناطيس ده اي اقوى واكبر بيقي الفيصل المغناطيسي هو اي عدد خطوط الفيصل الساقطه عموديه على مساحه معينه المساحه دي كانت الكتاب كانت اي حاجه على حسب المساحه اللي انت عاوز تحسب لها تخيل معايا كده مجرد تخيل ان انا جبت في سقف القاعه اللي احنا قاعددين فيها دلوقتي وعلقت مغناطيس قوي قوي وضخم لدرجه ان هو مفرق المجال المغناطيسي على مساحه القاع بالكامل قلتلك احسب لي الفيصل المؤثر على مساحه القاع هتعرف في خطوط كثير قوي مش 00:23:36 عارف كل معده اتلخبط مش عارف ابدا منين وانهي فين طب لو غششتوك غشوه صفنونه وقلتلك ان الفيصل اللي موجود منتظم متوزع بانتظام يعني ايه يا مستر يعني ببساطه شديده البلاطة اللي تحت رجل الاستاذه فيها 100 خط يبقى البلاطة اللي تحت رجلك فيها 100 خط صاحبي ورا البلاطة فيها كام 100 خط ده اسمه متوزع ايه بانتظام هيطلع واحد يقول لك طب ما احنا نعد عدد الخطوط اللي في البلاطة ونعد البلاطة ونضرب فيه ايوه بس ما هو البلاطة مش كامل برض يعني ما هو البلاطة اللي في الاطراف مقصوص منه حته هتعرف تعرف دى كا بلاطة لا واحد تاني دخل عل عليهم 19:00:24 بقى قال لك بس انا جبت لك الحل الاكيد انا هعد عدد الخطوط اللي موجوده في مساحه 1 متر مربع في مساحه ايه 1 متر مربع حلو وبعدين بقى مش هحسب المساحه انا يا عم احمد المساحه بتاعه القاع كام والله المساحه تحت 100 متر خلاص يبقى 100 متر في عدد الخطوط اللي في كل متر عرفت انها هنا الايه الفيصل عدد الخطوط اللي متركمه في مساحه 1 متر بيسموها كثافة الفيصل بيسموها ايه كثافة الفيصل الله ينور عليك كثافة الفيصل المغناطيسي كثافة الفيصل الايه المغناطيسي بيدها رمز ب رمز ايه ب عاوز اقولك انا مش هكتب التعريف عشان اكده لك ان هما الاثنين 10:25:00 واحد يقدر بعدد خطوط او فيصل اقط عموديه على لا لا استنى وحده المساحات وحده الايه عارف وحده المساحات اللي هي كام 1 متر مربع 1 متر ايه مربع يعني ده اللي ساقط على المساحه بالكامل ده اللي نازل على مساحه 1 متر مربع طب لو ده معاك تعرف تجيب ده اه هتضرب في مين في المساحه بتاع المكان في المساحه بتاع الايه يعني احنا نقدر نقول ان احنا ممكن نستنتج اول قانون الفاي ام عباره عن حاصل ضرب مين في مين بي في اي عباره عن حاصل ضرب مين في مين حلو قوي مين الفاي ام الفيصل الفيصل المغناطيسي مين الب كثافة الفيصل المغناطيسي مين 00:26:06 الا المساحه وسكت تروح في داهيه هي المساحه المعرضه للمجال المساحه المعرضه يعني مثلاً تعال بس افهمك افرض انا جبت مغناطيس والمغناطيس كده على السبوره فراح مثرا على الحته دى بس وقلتلك احسب لي الفيصل المؤثر على مساحه السبوره انت هتحسب لي اللي موجود في مساحه 1 متر مربع ص حسنه هتضرب في مساحه السبوره كلها ليه ما انا بقولك احسب المؤثر على مساحه السبوره بالكام ايوه يا مستر مااه انا لما اضرب في مساحه السبوره انا افترضت ان الفيصل ما ثار على كل السبوره بس هو اثار على الحته دى بس بيقى ما تقدرش انت هتحسب حسب الحته اللي متاثره فقط بالفيصل عشان 00:27:02 كده بقول لك المساحه ما تقولش المساحه قول المساحه المعرضه للمجال المساحه المعرضه للایه للمجال الله ينور

عليك المساحه المعرضه للایه للمجال طيب مش اي مساحه لا يعني لو جاب لك مساحه كبيره وهو اكد عليك ان الفيض بيأثر على حته منها احسب المساحه كلها ولا على الحته اللي بيأثر بيه فقط الحته اللي ينور عليه فقيها فقط الله ينور عليك طيب يعني تست صغير كده انت بايه بتتقاس بايه والله انا بتتقاس بوجده اسمها وجر واحده اسمها ايه ديليو بي وانت انا تسلل حرف التي صعبه دي علينا صح مساحه ولا مساح متر ايه يعني انا ممكن اقول ان الوير بسا و تسلل في متر مربع اه 00:28:00 ممكن اقول ان التس ببور على المتر مربع قول براحتك يا حبيبي انت دول اللي انت عاوزه سؤال صغير طول لو دي المساحه بتاعتنا ونازل عل خط اسمه خط واحد وخط اسمه الخط اين وخط اسمه خط لاته نسأل اس اسئله كده شويه قريت التعريف عدد الخطوط [تصفيق] الساقطه هل الخط واحد اعده ضمن الخطوط ولا ماوش عده خط اين اعده ولا ماوش اووعي ده نازل ايه ده موازي ما يتعد طب خط لاته لو انت علم علوم هتعمل لي كده لا طبعا انت قلت عمودي وده مش عمودي اما لو حضرتك علم الرياضه بروح مطلع المطوه من جيبي فلق الخط نصين كده يا معلم يقول لك بس انا حلتة لمركبتين مرکبه افقية وتدبيها 00:29:09 كوزين السيتا وواحده راسيه اللي هي احنا بنقول عليها هنا عموديه وتدبيها مين ساين سيتا واحد الحته اللي في الساين سيتا المركبه العموديه المركبه الایه يعني لو خط مائل ماترموش خد الجزء العمودي منه خد الجزء الایه العمودي منه فالراجل صاحب الق بقى قال لك بس كده يا علم انا اضرب على طول في ساين مين سيتا لو قلت زاويه وسكت بيقى انت بتغامر بمستقبلك الزاويه ما بين الخط بتاع الفيض اللي هو بتسميه المجال والمساحه الساقط عليها والمساحه الساقط عليها يعني دي المساحه وده الخط بيقى دي الزاويه سيتا دي الزاويه ايه سيتا 00:29:54 بس يا عم الحج السيتا دي انت حطتها ليه يقول لك امام امان وضمان لو الخط نازل هنا عمودي حضرتك ده معناه ان السيتا ب 90 ما هو ساين 90 بتساوي واحد يعني هعد الخط ده خط اما لو نازل موازي المفروض معدوش ايوه ما تقلقش الساين سيتا هكنسل لوحدها يعني عامل زاويه ز وساين الز بتتساوي ز فمش هيتعديل اما لو حضرتك نازل بزاويمه فايا كانت الزاويه كل انك تجيب ساين الزاويه دي اسمها المركبه العموديه المركبه الایه العموديه بتاعه اللي هو بيمثل المركبه العموديه اللي بيمثل المركبه الایه العموديه صح صح بقى وفوق كده ده اول مثال مباشر عشان يثبت 00:30:46 المعلومات المثال يا صديقي بيقول لي ايه عارف السلاك لما بنبدأ نشكله كده على هيئه مستطيل ولا حاجه بيكون مساحه بيسموه ملف السلاك لما يتلف يسموه ملف فيبيقول لي والله لدينا ملف مساحته 2 متر مربع وضعه في مجال كثافته 0 تسلل كما بالشكل ادي يا سيده ال فاضي الملف وادي الخط اللي نازل عليه واخدلي بقى كت من الزاويه يا دي ماشي 1 احسب الفيض احسب الایه حل و انتت يا ابني حيلتك كم قانون فاي ام بتساوي بي في اي ساين الزاويه بين الخط والمساحه البي 5 سين 1