

موسيقى] السلام عليكم السلام ان شاء الله النهارده دلوقتي هنبدا مع بعض الفصل الثاني صح اه بس يعني انا عاوزك 00:00:00
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 وهبذا الفصل الثاني طبعي بيقى في فئه من الطلبه يقول لك لا مش متضبط معايا بالصوره الكافيه
اووه طب انت ما سالتش نفسك ليه الفصل مش متضبط معاك بالصوره الكافيه مش في اسباب لکه 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 بيبي على النبي كده انا اقول لك بقى الاسباب دي كده ايه بالتفاصيل المهمه بدايه من قعدتك في الحصه بيبقى في
حاجه اسمها قله تركيز حاجه اسمها تشتيت بيقى انا اقول حاجه مهمه وحيوانه قاعده مع اللي جنبها فاتحين موضوع اهم منشرح
هو بالنسبه لها اهم ادي سبب سبب ت اني كلها ربع ساعه بالظبط وهتلaci الاستاذه ضوافرها وحشتها عاوزه تشف طول تكميل
لدلوقت زياده تبدا تبص على الضوافر ظفر ظفر تطمئن عليه شويه كده تروح مطلعه التليفون فاتحه الكاميرا اللي قدام تقدر تبص
كده اووه احلىوت يا بنت بعد النص ساعه دي شويه والاستاذ يروح 00:02:07 متكلم اللي جنبه ورامي له افس قف سخيف عشان
يوضحك ليه عشان يحس بانتصار داخلي ان انا دحكت اللي حواليا هوات جامد قوي شويه السبوره هتتمسح فيبي في بريوك رغي
براحتكم ارجي بس هو المشكله اختار نوعيه الرغبي عشان عاده انت بتفتح مواضع المواضع دي بتسبب لك ازمه لما تيجي تبدا
تكلم بعد كده وال حصه تبدا ليه ما هو الموضوع مهم لازم نفقله دلوقتي فكميل انت شرح واحنا كمل رغل او الموضوع شغل بالك
فعلا عمال تفكير في الموضوع والمعلم شغال طب ويعني ايه المشكله لما اسرح دقيقه يعني الشرح ساعتين لما اشرح دقيقتين
باتظلت للاسف باظلت 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 اووه بس في كلام مهم بيترتب عليه كل اللي جاي يعني انا لما اشرح الحته دي بتتعلمل ازاي فانت ما فهمتش
اعملت ازاي 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
اتزنت وعندى واجبات كتير وعندى امتحانات كتير فانا هكره الواجد راحتكم انت كده ما طبقت 00:03:37 فالجزء بتاع التطبيق
انت خسرته داخل الحصه اللي بعيدها نص نص مش هفهم طب ما انا لو ما فهمتش الحصه انا ما فهمتش كل الحصص اللي جايه
ودي كانت مصيبيتك في الفصل الاول الفصل الاول فيه مصيبيه المصيبيه دي بتقول لك ان في سبع حصص في الفصل الاول
لازقين في بعض زى السلسله وقعت حلقة كله وقع القديم وقع والجديد وقع والدنيا باظلت 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 هببا وانت بنفس التفكير نفس الدماغ نفس
التصيرات والافعال الجديد هيقع منك ما هو اللي وقع 00:04:23 القديم هيوقع الجديد استفدت انت ايه انت كده ولا استفدت اي
حاجه النزيف بتاع الجرح بتاع الجرح بتاع الفصل الاول بقوا جارحين بقيت عك 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
هتتوقع باشا اي حاجه تشترك العينها اتحداك تحدي ولو في طالب لا ينطبق عليه اللي يقوله يطلع يتف عليا قدام السبوره بيقعد
حسته مركز 100% حاجه تشفله يروح اول ما يروح يذاكر ويحل واجباته والاسئله اللي وافقه معاه في الواجد يسمعها ويرجع
يحلها 00:05:08 باليه امتحانات الحصص اي درجه ينقصها لازم اروح واشوف الدرجه دي نقصتها بسبب ايه واتعلم يقول لك انا
ضايع في الفصل الاول لا يمكن ده مجهد وانت بتتعلمه لا يمكن يكون ربنا بيضع مجهدوك على الارض عدا ذلك انت بتضيع نفسك
وتهضيع نفسك في الفصل الثاني لو منك صفحه جديده يا باشا بيضا ما ابوظها فصل جديد اركز فيه اروح اذاكره على طول ما
يأخذش من ايدي وقت بقى في وقت باقي الم فيه الفصل الاولاني وارجع اشوف مصيبيتي اللي في الفصل الاولاني بص يا صاحبي
الثانويه العامه فيها مشكله والمشكله دي تعتبر ميزه برضو حضرتك لما بتبقى عندك رحله تصحي من النوم مبسوط صح
00:06:01 ما بتستناش المنبه يرنى صح يعني قصه اصل انا نومي تقيل ولا بسمع المنبه واقفله وакمل النوم دي ما بتحصلش ليه
بقي عشان الرحله دي فيها اسمها سعاده لحظيه يعني ايه سعاده لحظيه 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
النتجه ربنا يكرمك يا رب بس ق مش لما اصحى بدرى النهارده واذاكر النهارده هحس بالسعادة بتاع النتيجه ده لسه بدرى
فاسمها سعاده مؤجله فالسعاده المؤجله دي للاسف بتخلி الطالب ايه يرجع 00:06:39 طب ما هو لو راح هتعس اووه بس تعس
مؤجله مش تعس لحظيه وده اللي بيخليك قبل الامتحان بتذاكر زي الجاموسه ليه ما هوصل التعسه لحظيه لو ما ذاكرتش النهارده

هتنفخ في الامتحان اللي انا داخله بكره النفخ ايه جاي بدرى مش نفع مؤجل فدي ميزه وعي الثانويه العامه الثانويه العامه يا باشا عامله زي الميزان بكتفين عفوا كفه اسمها كفه التعب وكفه استهتار انت عندك في الثانويه العامه بتابع 10 شهور تقريبا ب 300 يوم تعال نفترض ان انت في نهاية الثانويه العامه في 150 يوم استهتار فيهم وفي 150 يوم شدیت حيالك فيهم كده الكفتين ايه قد بعض فيفي فيتي 00:07:25 50% مجموع تعال يقول ان انت 300 يوم ربنا كرمك واشتغلت منهم 250 يوم وريحت 50 يوم احسب النسبة كام لكام ده مجموعك حضرتك انت يق بك بالضبط دلوقتي بتابع 77 يوم في الثانويه العامه 77 يوم دول جاوب انت لنفسك ماتجاوبش عليا في كام يوم منهم حطيته في كافه التعب اللي ربنا هيكافئك عليه وكم من يوم ضعف كافه الاستهتار والكافه دلوقتي راحه ناحيه مين جاوب لنفسك ما تجاوب ليش انت اللي هتشيل الطين في الآخر مش انا باقي شوبيه حلوين صح اعتقاد ان الشوبيه الحلوين دول لو اتحطوا في كفه التعب ممكن توزن الدنيا بس لو زاد عليهم شوبيه وحشين تاني هنزلع وخد بالك ان 00:08:22 الايام اللي جايه اللي باقيه لك الـ 220 يوم اللي باقيين لك في الثانويه العامه دول مش هينفع كلهم يتحطوا في كفه التعب ليه لأن انت مافيش انسان فيينا سوي طبيعي هيفضل ماشي على المستوى بتابع التعب كل يوم ليل النهار ده صعب هيجي وقت وقع وعاده الوقت ده معروف قوي بيقى في شهر واحد كده في اخره ليه بقى بيقى عارف انت نهاية الترم الاول انت بتبقى زهقت وطهقت وما انتش طايق من كتر الروتين والايام اللي بتعاد ولا احنا بنبقى طايقين كمدريسين فبن استنى الاجازه بتاعه نص السنه تيجي بفراغ الصيف انت تأخذ اجازه من الدروس شوبيه ت راع 00:09:00 وتلم التراكمات اللي عليك شوبيه فتبدا تفوق كده لنفسك وتحس ان الدنيا تبدا ايه تظهر ايوه يعني في ايام بتقع فيها وما بيقى لكش نفس ولا شغف لاي حاجه ايوه بس دي مش دلوقتي لسه شوبيه 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 الاستهتار واعمل حسابك ان ايام التعب اللي عندك لو حطيتك كلها تعب على الاستهتار اللي انت عامله ده الكافه محتاجه توزن اكتر كل يوم في الثانويه العامه يوم جديد ربنا سبحانه وتعالى بيقول لك ايه ها يلا 00:09:41 بقى نزود الكافه النضيفه ولا نضيف على الكافه الزباله انت اللي بتختار كفایه كده الله يبارك لك بقى وفوق اللي جاي ما بقاش 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 تتخيل كده ايه وانت قاعد معايا كده غمض عينك او لو بتتعرف تتخيل وانت مفتح يعني تخيل يوم النتيجه مشهدین قدامک کده وانت شايفهم المشهد اللي على ايدك الشمال الناس في البيت اتفقلت من النتيجه وشایف وليه امرک وهو بيقفل التليفون عشان مش عاوز يستقبل اتصالات ليه ما هو مش 00:10:33 عارف هيرد على الناس يقول ايه شافه ل عمرك بيصحو الصبح مش الشغل لا انا مش رايح النهارده بلغوفهم ان انا اجهزها ليه عشان انا اصل هقابل زمايلي اقول لهم ايه ما انت حطيت راسه في التراب ده انا مش عاوز اقول لك بقى العياظ وللي بيحصل يعني انت بس تخيل بس ان انت ايه كسفت اهلك مكسوفين يقابلوا الناس مكسوفين يتكلموا مع الناس انت قهرتهم بس بص على ايديك اليمن الناحيه الثانيه کده لاول مره تشوف دموع الفرح على حدود اهلك دموع بقى اللي هم ما بيتسفو ان هم يطلعوها اصل في دموع كتير عمالين بيكونوا هم دلوقتي من كتر ما الدنيا طحناهم بس 00:11:15 مخينها عليك المره دي مش هيخبط في المفتاح اللي هتدوروا يمين او تدوره شمال بايه بافعالك اللي انت بتعملها دلوقتي انت دلوقتي بتعمل ايه برمي في كفه التعب ولا برمي في كفه الاستهتار انت اللي بتعمل انت اللي هتخثار هم بقى لهم 17 سنه بيقعوا دم قلبهم تربه شغل فلوس ما بيخلوش عليك مستنيين منك بقوم النتيجه ان انت تعمل 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 بقى انت اصلا الدنيا هتبقى تثقله عليك 00:12:06 وهتضحك تبقى اسفل السفلين صعب عليك تذاكر كلمتين في البيت وتحل سؤالين امال هتحل مشاكلك فيما بعد ازاي فوق کده 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 کده ايه جدد نيتك کده 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 وشوف السعاده اللي هتبقى فيها واؤ ما 00:12:53 تعمل الذنب اللي ظنن 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 قولهك يالا تشنن يالا اقعد في الحصه مش مركز خليك يالا کده ايه جامد ايه الع بتحل الواجب با احنا نعش 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 اعتقد النهارده في فرصه بس الحصه 13:37 جايه مش هيبي فيه فرصه لأن النهارده اللي هتركت فيه هتفهم بيه الحصه الجايه مركزتش فيه فقط الحصه الجايه ما اعتقدش انك هتفهم اي حاجه اي حاجه اصلا الحصه الجايه لأن كلها معتمده على الحصات وتعيد نفس قاره الباب الاول ثاني تاني نفس الغلطه ثاني تراكمات ثاني داخل الحصه ما بفهمش عشان الحصه اللي فاتت واقعه مني ثاني نفس الغلطه طب احنا بيضه اهي اصحى بقى اصحى الله يرضي عنك يا رب صل بنا على النبي حضرتك دلوقتي الفصل ده بيتكلم عن العلاقة بين علم المغناطيسيه وعلم الكهربئي اعتقد ان انت عندك قدر كافي من المعلومات عن علم الكهربئي بس بلاص في علم 14:26 المغناطيسيه رغم انهم عدوا عليك في الاعدائي في تانيه اعداد وفي ثالثه اعدادي واحدول 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 بيذبح ايه المعادن كل انواع المعادن لا ليه اه بص بقى يا سيدى انا هقولك وانت هتلقي نفسك بذات تفتكر بس ما تتكلمش معايا في مواد اسمها مواد بارا مغناطيسيه ومواد تانيه اسمها مواد دايا مغناطيسيه شوف انا بقولاك ما تتكلمش معايا زي البغ 15:26 لا تفقه شيء اصلا ده مش بيترجم المواد الباره والمواد الضايه الفرق ما بينهم بيبقى في توزيع الالكترونيات داخل الوريتاليات المواد الباره الالكترونيات بيبقى عددها قليل شويه فيبي ازع الكترون واحد في كل اوريتالي المواد الدايه بيبقى عدد الالكترونيات اكتر سنه فبيبقى يوزع في كل اوريتالي عدد اثنين الكترون طب ويفرق ايه لا ما يفرقش استنى بس الالكتروني ما يعرفش يقدر ساكت دايما يفرج زي حالت كده بيبدأ يعمل حركه بيسموها حركه مغزليه جاي من كلمه الغزل اللي هو الخياطه حضرتك لو معاك ابره ومعاك خيط بتبدأ تعمل الابره ايه دخل كده تروح واحد من الناحيه التانيه 16:00 تعمل كده تأخذ من الناحيه التانيه هي الحركه دي بيسموها حركه مغزليه حركه ايديه طب الحركه المغزليه دي بتعمل ايه الحركه المغزليه دي يا صديقي بتعمل حوالينها حبه مجال مغناطيسي حبه مجال ايه مغناطيسي ماشي يعني بذات استوعب شويه ايوه بقى فالمواد البارا الالكترونيون بيبقى لوحده فيعمل مجال مغناطيسيي وحيد فبتبدا تحسه كده مغناطيسي صغير في نفسه فيبدأ لو في مغناطيسي حقيقي يحصل ما بينهم عمليه تجاذب طب ما المواد الضايه انت بتقول فيها الكترونيين يعني المفروض المجال بيبقى اتنين ايوه هو المجال بيبقى اتنين بس الالكتروني الثاني مش بيلف 16:55 كده امال بيلف ازاي بيلف عكسه ف عمل مجال قده بس عكسه مجالين متساوين في المقدار متضادين في الاتجاه يلاشي كلاما منها 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 ايوه ب عام زي ما يكون جايب بطاريتن بطاريده عكس التانيه وفي الاخر وصلت الاثنين قد بعض عكس بعض ه شوا بعض ماشي عرفت ليه الباره بتتجز ولية الضايه ما بتتجز بش طيب اي حاجه يقدر يجذبها في اي منطقة لا احنا اتفقنا المواد البرا بس بس مش في 17:47 اي منطقة كمان لازم تقى داخل منطقة السيطره بتاعتته منطقة السيطره دي بيسموها منطقة المجال المغناطيسي منطقة الـ المجال المغناطيسي تسمى منطقة المجال المغناطيسي لأن دي المنطقة اللي بتظاهر فيها السيطره بتاعتته القوه بتاعتته دي المنطقة اللي بتظاهر فيها الخواص المغناطيسيه بتاعتته الخواص المغناطيسيه ايه بتاعتته 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 هقسم شمالي وجنوبي وده هيبي شمالي وجنوبي طب لو قسمت ده حته تاني هيبي دى شمالي وجنوبي ودى شمالي وجنوبي كل ما تقسم هيبي في حته شمال وحته ماشي هل المجال ده كله نفس القوه عند اى حته يقولك لا لما جبنا حاجه اسمها بودره او براده الحديد شبه الفلفل الاسمر المطحون كده بس عياره عن حديد بشور صغير ورشنا هنا كده بذات تترتب على شكل خطوط دي المناطق اللي بتظاهر فيها قوه المجال عامله ازاي بص بالظبط عامله كده نفس الكلام هنا كده لما ركزوا شويه الاقوا ان المجال ده هو نفس الخط ده والخط ده لما تلف تلف وراه هو نفس الخط ده قلا لا لا ده 19:31 بيلف ويرجع تاني او 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 بناء كوكب الارض لو انت بصيت للمخطط المغناطيسي بناء الارض هتلقي ان القطب الشمالي طالعه منه الخيوط زي كده ولله لفه لفه في الفضاء وراجعي تاني من القطب الـ الجنوبي طب احنا ليه بنقول دايما ان على الارض المجال من الجنوب للشمال ما انت شايفه من الشمال 11:20:00 للجنوبي

عشان انت حمار ما بتفهمش ما هو انت واقف هنا ياض يا بخل انت بقى دلوقتي على المغناطيس الخط دوت جاي رايج فين كده وده رايج فين كده وده 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 للنجلوب هي دايره 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 59:00 تبده دلوقتي 1 2 3 4 5 6 7 8 طيب تقدر تقول لي عدد الخطوط الطعا دلوقتي 11 3 تقدر تقول لي عدد الخطوط القطعا دلوقتي اين دلوقتي يعني ماه ده هيكمل كده اهو شويه هيبقى 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 دي 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 ايه بقى نفس الكلام دى خطوط دي ايه خطوط الفيصل المغناطيسي ده عباره عن الخطوط رمزها فاي ام ام دى اختصار لكلمه ماجنتيك مغناطيسيه والاي في الرو اي كانتصار كلمه الکترک کهربیه هنا انت في علم المغناطيسية فهتلaci كلمه الفيصل الساقطه عمودين على مساحه زي 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 ايه اقوى واكبير بيقى الفيصل المغناطيسي هو ايه عدد خطوط الفيصل الساقطه عموريه 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 مغرق المجال المغناطيسي على مساحه القاع بالكامل قلتلك احسب لي الفيصل المؤثر على مساحه القاع هتعرف ق خطوط كثير قوي مش 00:23:36 عارف اع كل معده اتلخبط مش عارف ابدا منين وانهى فين طب لو غشتوك 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 بقى 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 البلاط ونضرب فيه ايوه بس ما هو البلاط مش كامل برض يعني ما هو البلاط اللي في الاطراف مقصوص منه حته هتعرف تعرف دي كا بلاطه 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 بقى 100 متر في عدد الخطوط اللي في كل متر عرفت انها هنا الايه الفيصل عدد الخطوط اللي متركه في مساحه 1 متر بيسموها كثافه الفيصل بيسموها ايه كثافه الفيصل الله ينور عليك كثافه الفيصل الايه المغناطيسي بيدها رمز ب رمز ايه ب عاوز اقوللك انا مش هكتب التعريف عشان ااكد لك ان هما الاثنين 10:25:00 واحد يقدر بعدد خطوط او فيصل القط عموريه على لا لا استنى وحده المساحات وحده الايه عارف وحده المساحات اللي هي كام 1 متر مربع 1 متر 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 نستنتاج 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 المغناطيسي مين الب كثافه الفيصل المغناطيسي مين 00:26:06 الا المساحه وسكت تروح في داهيه هي المساحه المعرضه للمجال المساحه المعرضه يعني مثلا تعال بس افهمك افرض انا جبت مغناطيس والمغناطيس كده على السبوره فراح مثل على الحته دي بس وقلتلك احسب لي الفيصل المؤثر على مساحه السبوره انت هتحسب لي اللي موجود في مساحه 1 متر مربع صح هتضرب في مساحه السبوره كلها ليه ما انا بقوللك احسب المؤثر على مساحه السبوره بالكام ايوه يا مستر ماه انا لما اضرب في مساحه السبوره انا افترضت ان الفيصل ماشر على كل السبوره بس هو اثر على الحته دي بس بقى 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 اكدي عليك ان الفيض بيأثر على حته منها احسب المساحه كلها ولا على الحته اللي بيأثر بيه فقط الحته اللي بيأثر فيها فقط الله ينور عليك طيب يعني تست صغيره كده انت بايه بتتقاس بايه والله انا بتتقاس بوده اسمها وجر واحده اسمها ايه دبليو بي وانت انا تسله في متربع اه 00:28:00 ممكن اقول ان التس بوير صح مساحه ولا مساح متر ايه يعني انا ممكن اقول ان الوير بسا و تسله في متربع اه على المتر مربع قول براحتك يا حبيبي انت دول اللي انت عاوزه سؤال صغيره سؤال لو دي المساحه بتاعتنا ونازل عل خط اسمه خط واحد وخط اسمه الخط اين وخط اسمه خط لاته نسال اس اسئله كده شويه قريت التعريف عدد الخطوط [تصنيف] الساقطه هل الخط واحد اعده ضمن الخطوط ولا ماوش عده خط اين اعده ولا ماوش اوعى 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 يروح مطلع المطوه من جببه فلق الخط نصين كده يا معلم يقول لك بس انا حلت له لمركبين مركبه افقية وندتها 09:29:00 كوزين السيتا وواحده راسيه اللي هي احنا بنقول عليها هنا عموديه وندتها مين ساين سيتا واحد الحته اللي في الساين سيتا المركبه العموديه المركبه الايه يعني لو خط مايل ماترموش خد الجزء العمودي منه خد الجزء الايه العمودي منه فالراجل صاحب الق بقى قال لك بس كده يا علم انا اضرب على طول في ساين مين سيتا مين سيتا او قلت زاويه وسكت يبقى انت بتغامر بمستقبلك الزاويه ما بين الخط بتاع الفيض اللي هو بتسميه المجال والمساحه الساقط عليها والمساحه الساقط عليها يعني دي المساحه وده الخط يبقى دي الزاويه سيتا دي الزاويه ايه سيتا 00:29:54 بس يا عم الحج سيتا دي انت حطتها ليه يقول لك امام امان وضمان لو الخط نازل هنا عمودي فحضرتك ده معناه ان الساين 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 هيتعدل اما لو حضرتك نازل بزاويه فايا كانت الزاويه كل انك تجيب ساين الزاويه دي اسمها المركبه العموديه المركبه الايه العموديه بتاعه اللي هو بيمثل المركبه العموديه اللي بيمثل المركبه الايه العموديه صح صح بقى وفوق كده ده اول مثال مباشر عشان يثبت 00:30:46 المعلومات المثال يا صديقي بيقول لي ايه عارف السلك لما بنبدأ نشكله كده على هيئه مستطيل ولا حاجه بيكون مساحه بيسموه ملف السلك لما يتلف يسموه ملف فيبيقول لي والله لدينا ملف مساحته 2 متر مربع وضعه في مجال كثافته 0 تسله 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 الايه حل وانتت يا ابني حيلتك كم قانون فاي ام بتساوي بي في اي ساين الزاويه بين الخط والمساحه اللي 5 سين ا