## سنتر فيوتشر

Subject: (Solos) s Joje Chapter: (Lapter: (Lapte

Mob: 0112 3333 122

0109 3508 204

= (रेंट्रान्नीनिक्स · المحال الماضيّ عن شحنات تفطيات بند بقطيات مدينة عناسيّ ; مقدار المجال E= hd الخرج من الموحيات لاخل من السالبات @ القوة المؤثرة على سَمنة للمربية موجودة دخل مجال لهربي F= 9E Find H PECINAN القوة اتجاهها - الشعنة الموصاة بتحرك في نفس اتحاه المجال . 11 11 mle 11 Falled 11 . @ خلوط المحال الماهري و فل المعال الماهري الفطر و في الفطر و في المناه الفطر و في المناه الفطر و في الفطر و في المناه (ع) تسامها مع المستنات المه المراح المستنات المحطوط الزيادة الى من المحطوط الزيادة الى من المحطوط الزيادة الى من المحلال المحطوط تشافر وتتجاذب زى المستنات المحطوط المراكم والمحلق المحلوط ال @عنداى خط اجًاه المجال ، اتجاه المحامل ، @عند الخطوط اللعيس ، المحال المبر (ع) الموصلات " إى تسنة توضع عليه تكوير عليه من انخارج بـ + () . أى مجال يمريه من الخارج معصلة المجال درخل الموصل ٥=٤ عنان القطب المناطيس في في عن المزدوج المزدوج الوحاه الوحاه 4: PXE-PESING NIDS W= + OL Jimil U=-PEGSE-PE Single all

حلطسال المسظمات ا معال حلفة على بعد x من مركزها  $= \frac{1}{(x^2 + a^2)^{\frac{3}{2}}}$ انجاها يكومها اكاورالمار بالركن S. >6 خلفلط خلفلته إت عالكا العما عية نعدًا \* \* فى تركن الحلقات 0=X \* بييد جا سمرلى اكلقة of X: 点. X>>>>4 E = 0 E= K9 وبای سمریقی ٥٥- ای @ مجال قرمر) مسدوم على بعد X من مركز ٥  $E = \frac{\sigma}{2G_0} \left[ 1 - \frac{\chi}{\sqrt{\chi^2 + \alpha^2}} \right]$ ودفس احًاه مجال الحلقات الالان الخاصة للفرص لو ح لبيس غيرمومل لوح لسيرمومل و، ولز الغرم ديد درالترص E = 2E0 E = Eo E= 350 E= Kig | SA [ - a+L] Troloin ch Mb offer @ ع محل توس في في آخره مع عن الله عام عن الله عام عن الله عام عن الله E= ZKA Singo

ولا ما والمولا و العام والم - Odall 9: 9E L: Vot 1 Latz olady (yes is vo, a + VC2= V2+22 VF : Votat E liberia alp. 91-19 Gr 100 Dac Filmgiam Vo. \* اعاد القوة العلمة 66 والموت مع العلت X -a->+ Vox. V.656 Voys 0 Vox = Vo Vr. Votat ay . 11 91:0 ay: 9E 9x =0 Vr= Vo+200 Yex Vox VF3, W VFx=V0x=V0 L= V=t+===== Ex: Xx ty: Ex tx: X \* لوالسرى عكس العرات a->-Ve كرلدم الزمن فياسي VF= Vo-at زسن خروج الشحهمن بعداللواح Vp2=V02-201 2 05 Pec 5 G= tan 1 Ufg L = Vot-tat2 tx=ty= X y-> auntrailmel لعظة خروج السعنة Vfx=Vox Cossider of llati Eglos e-efl N9661

deal dilandes
Olalo Orlando Va Maria Stalo Olas Con ola ola Olas Olas Olas Olas Olas Olas Olas Ol
Digital Ulus Uplate Classics
o colo allest side things of the do
@ O avail siete a college a trol of the
Esino c bob 2/16de 1/24/01/21/2010
Joly (de jing ch well de @
(1) 12 (1) 12 (1) 000 (1) 12 (1) 00 (1) 20 (1) 00 (
ET= Exî + Esî
@ 11219 12010 12 12:-
زى تولوم بالظمط * له المترزي مرزي المار الرار المرزي
* لو المتعنقان مودية والمناه بدنهم * ال ١١ واحدة مودي ولعدة الماء عبرونادية العيرى المقدار.
- / sell Green Listor E - E.
$E_1 = E_2$
(P) et c édect loch :-
91 NI (Ve) is die in a color discharge *
92 NZ 9 Earting babilist K (Ve) is con+
* لوفي شوننام الاثنام على العلاء وعلى - الخطوط تشافى.
© البدول المنزم الفوى الموثرة: - الوزم هم
- Ilein som
- الفرة المؤرّة عن عريق وعده في ميل على = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
11 11. 501 1 17.
کے علی حسبامان اواقعی ممال اواقعی

المحالة لمحنات في مجال

9 = 9E W = 40 + 20L

L: Vot + 1 at=

ع معيا اول خطوة p

\* لوحرات ماثلة أوغوري لولاتينا صافات افقية المرة الانفة tx: ty t عندان المرة الانفة المرة المرة المرة المرة الم

\* لو السرة الانتدائية مكن العلم ، بوط العله بالمالية

\* العدات المودية في العالم عن السالم عن المالم الم

## ( ولمق السكال المنتظمات :

- استاج احى القوانيم - مسائل سهلة فى القانوم

€ 9 €

@ المزدوج القطسي الكفري:

P= 98

4= PESING = FXE 2 Issisting to

tnax 6=90

U:- PEGS6 = - P.E Lidgelb

Umax 6: 130

W: I DU : I [ LIF -Ui]

سنل خارى 🕀

11 منال 0

+ شکل حال الزاویه بیردے لصفی ← EIIP " خارجی ار " نبیعد من " — معکس E

Scanned by CamScanner