CHAPTER FIVE Equilibrium of a Rigid Body

شروط تعازف الجسم الصلي المحافظة عن المعاقلة المحافظة الم

- (Fe (Fy (Fx) & We del Level dis @
- . (FR) doil i cos se super (FR).
- (Mea) (18%) Lei de de de de le Moments per al 18
 - (MROO) Postico Es go ales Lujes (5)
 - . (Couples) E. Pesix 1 perse is @
- ﴿ نَنْلُ مَوْفَ مُعَانَ اللَّهِ وَ لَا لِعَمَّ مِلْ فَطْ تَأَيْرِ الْمُوفَ)، مِنْبُولِد فِي المَكَانَ الْجُدِيد (مُوْفَ + عَنْ مِرْدِد فِي .
- لى ننتل مجوعة من العوى الى مكان محدو جديدة مثيرة لدي المكان الجديد (موق+عزم متعوج) اما بطريقة ﴿ يَنْ الْعَلَى اللَّهِ اللَّهِ الْكُلُّ الْجِدِيدِ ، أو ﴿ الْمَعْلَ الْجِدِيدِ ، أو ﴿ الْمَعْلَ الْحِدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْجِدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْجَدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْحِدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْحِدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْجَدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْحَدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْحَدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَ الْحَدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَى الْمُعْلَ الْحِدِيدِ ، أو ﴿ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِقُ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِقِ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِقَ الْمُعْلَى الْمُعْلِيلِينَ الْمُعْلَى الْمُعْلِيقِيلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِيقِلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِيقِلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِمِ الْمُعْلِى الْمُعْلَى ال
- outen je con is dale 10 Distributed loading in it de lice con A
- FR = EF = 0

 (MR) = EMO = 0

الكلية التقنية الهندسية النجف

5.2. Free Body Diagram خط (ادرم) يوفع الحم عزمال عن ما مع ما وي اوع اوري اوري الله F.B.D x الب جيم الترك والمزيم (المؤكرة علي (المحبولة أو المعلومة).

-> (Supports) in ml 1 5/3/4 (y sin) je olê & ald ice what jest support in 1106121-10012 6121 عَان هناك حوة ستنولد على السم منف ودلك الدي و (ع) في حان السنه واذا كان الم من المعروب عنع المي (لعالى ف) المدان (الألفاف) عول couple Homent 2000 per die cies

18/2/2000 Dallaire Supports

a) Roller > Tr

الحنه عنه الحر العد عن الحركة بالايما والعروى لائل خارة العد العلام العدالم ا (بالاغّاه الذي تمنع فيه الحركة) معلى الحر الصلى في موقع المس (trapport).

Pin : تنع المي الصلب عالى الحركة بأي الجاه (من جنها الانجاهي العقي والعودي) لذلك فأن ال Pin سول موة فقط (بالانجاه الذي تمنع الحركة فيه) على الحبم الصلى . علوة طالم على هذه المؤة الحل مركب كي (Fy Fx) في موقع الم مذ (Support).

c) Fixed

فَ فَ عَلَى الْحِيمِ الْعِلْمِ فَيَ الْحِيْلُ كَ لَكَاهُ وَلَذَاكَ عَ نَعَ وَ اللَّهُ فَا فَ : Fixed مِن اللَّهُ فَا فَ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ فَا فَ وَاللَّهُ اللَّهُ ال · (support) in 11 zie v'

