## 1/16130018 からひに NMマは19 הקשר מן טח לאנה משנניאלית: הגדרנו כי $M = -\nabla \Omega$ צבור כוח משמר, במקרה שהכוח קבוץ: שבא = W, לכן FDx = - DU $F = - \Delta U$ D>c → 0 SIDED $F = -\frac{dU}{dx}$ במקרה שהכוח לא קבוט מקבלים אג אוג הביטוי, מכיוון שלבור הצתק בל הולך וקטן , הכוד (ול) עראה כאילו הוא קהוץ. איך עברש את הביטוי שקיבלעו? הכוח F הוא מינוס הנשצרת שא (xW הכוח F הוא אינוס השיפוד של הגדל (אט Ugrav = mgy: אנרטיה בוטניאות ברביטניונית: prav = mgy אנרטיה בוטניאות ברביטניונית: עישיינטן $y = \frac{d y^{2}}{d y} = \frac{d y^$ DIDDE PIKIS JESNI, Ugrav Ge x18187 KID mg -mg F = - mg







