



+ 1 + (m + m) + - m - me b) F = ma = 0 a = F = - 20-200 se = 19 w= (10, -x2-x2°) 2-20-20-0 元 4 3 4 5 -- 12 (1+12) = 0 Lp=0UP=-1 Os forto de equilébre no espaço de base (10, 10) são o jorto (0,0) e(-1,0). Opente (0,0) e estarel e a pente (-1,0) é instavel. Existem implimitos etelos e uma orbita pomoelínica 可力量 VII = (y-y3 - 20 - y3) (タキャソカキナイ リムキイ Os jontos de aquilitado 200 (0,0) (-1,1) (-1-1) m=01 m=-1 Exciption inhimitor ciclos um torno da origem a uma Eslita heterodemica entre or tonto (+1,1) e (-1,-1) 6) As dues peralegles são realmente Rhonto de equilibre 6 euros de gradicas disperentes, que se apparamentamentoticamente ou de apostom dester dois portos sem tocar-los esp current de enolutato munea tradem erunar - se a) = m a = a = = = ED a x = 0+0° D=n= No = 10 + 102 W=(v, D+pe) - W+ P3 = 0 DEDVA=-1 40(1+p)=0 Is porto de equilibra são (0,0) e(-1,0) O jonto (0,9) instand e (-10) estado Marcim Beits and =0=0 =000 十一 corres a el emitide pontide de presenca a 29x= +ma3 e += 1, por exemple pora a =1

