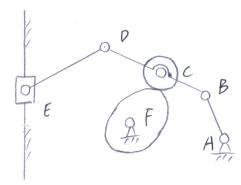
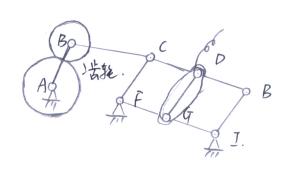
## 2010年机械库理答案整理

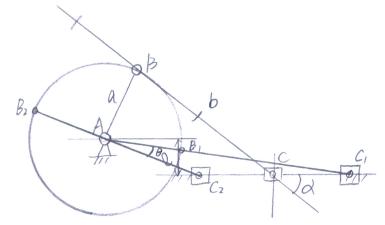
## 一、计算自由度.



D N=5, N=6, N=1 F=3n-2N-A=3x5-2x6-1=2 事(外有局部自由度 该机构有确定运动的条件呈厚的体的数目为2

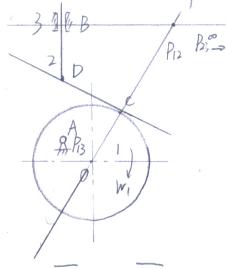


② N=8· PL=11, PH=1 F=3N-2PL-PH=3×8-2×11-1=1 其中 A.B.C.F.I处有复告铰链 DG杆为虚论来 该机构质确定运动的条件显层的件为2



- ①该机构为曲板机构和基件是 ate<b
- ② 极位夹角 日, 肝力角 d和 图所示

三. (1). 我出两机构的所有速度瞬心,(2)应用瞬心法作圈求解(a)图中和速度1/2



V2 = W2 P12 P3; = W1 P13 P13

