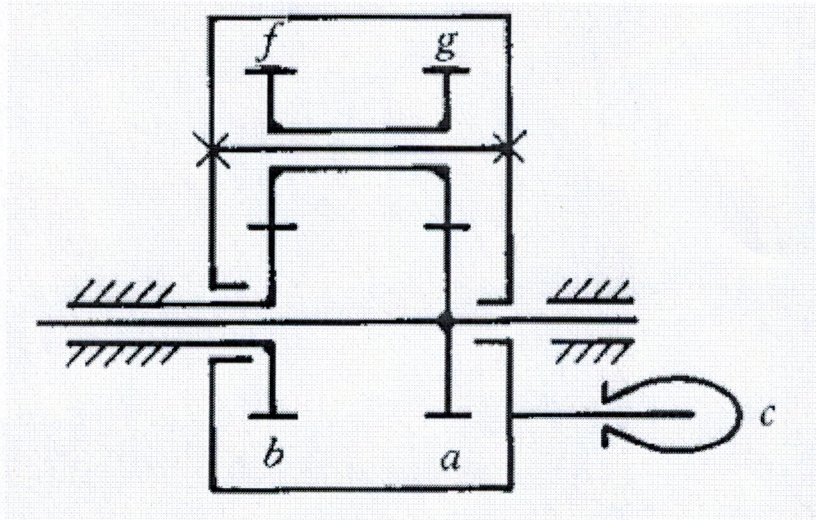


3). 求传动比 i_{ac}



4. (15分) 在图示铰链四杆机构中, 已知 $l_{AB}=30\text{mm}$, $l_{BC}=110\text{mm}$, $l_{CD}=80\text{mm}$, $l_{AD}=120\text{mm}$, 构件 1 为原动件。求解:

- 1). 判断构件 1 能否成为曲柄;
- 2). 用作图法求出构件 3 的最大摆角 ψ_{\max} ;
- 3). 用作图法求出最小传动角 γ_{\min} ;
- 4). 当分别固定构件 1、2、3、4 时, 各获得何种机构?

