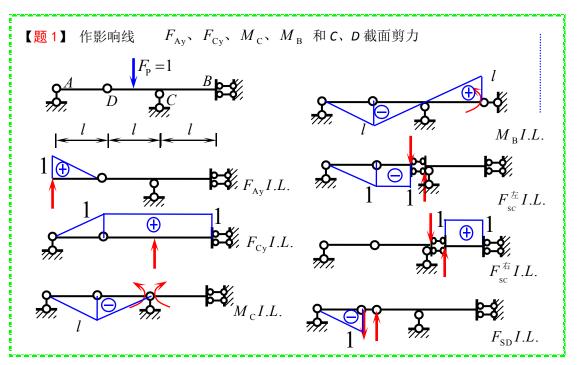
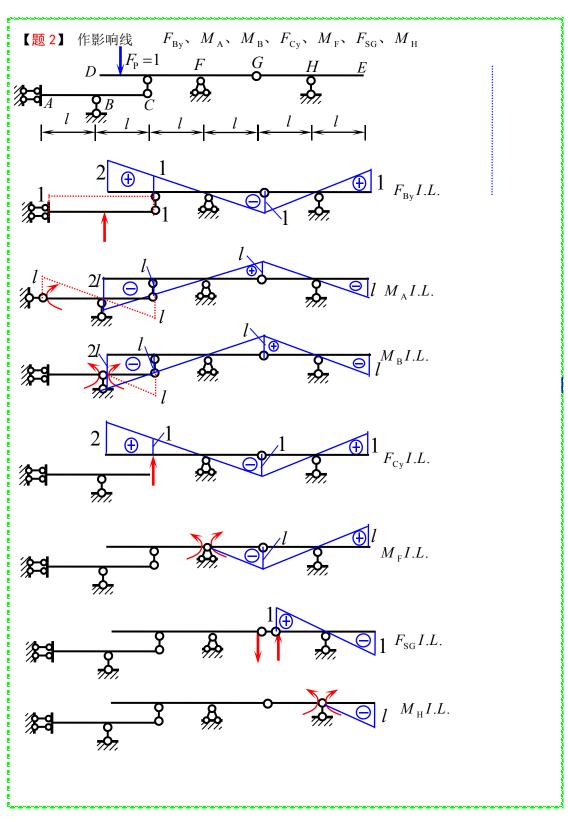
## 第七章 影响线 答案



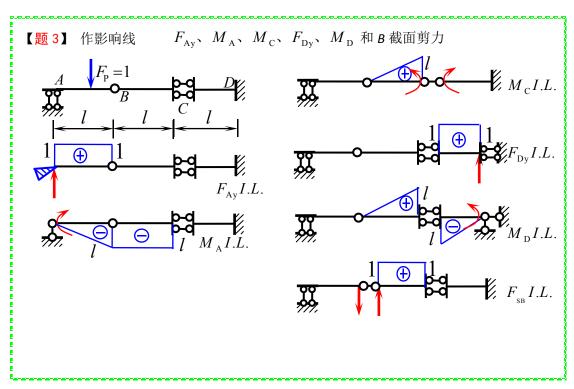
注意: (1) 机构产生位移后, 定向结点平行四边形始终保持平行四边形, 两边连接的平行杆件始终平行。

- (2) 机构产生位移后,杆件不能断掉,杆件为一条直线。
- (3) 机构产生位移后,约束不能断掉,结点约束和支座约束都不能断了。



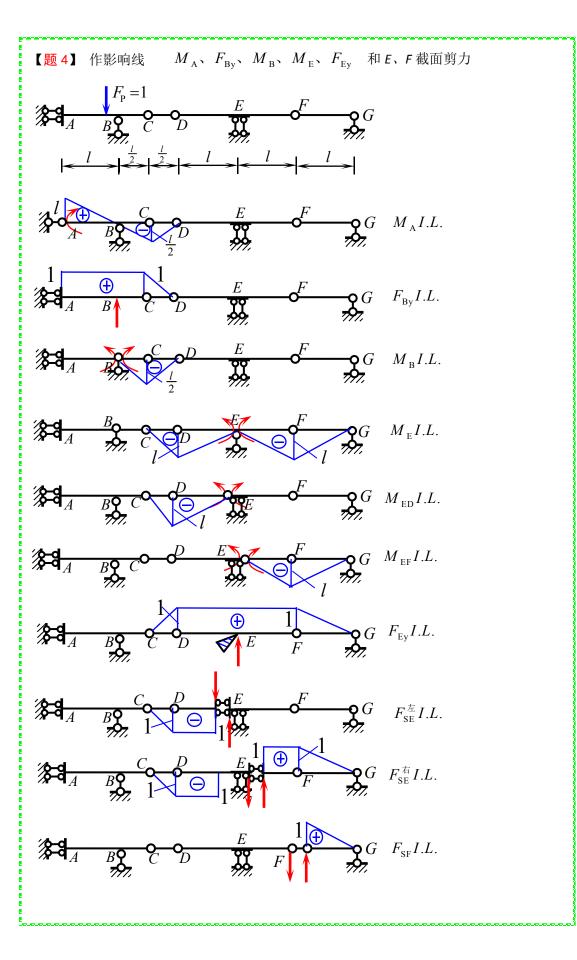
注意: (1) 机构产生位移后, 定向结点平行四边形始终保持平行四边形, 两边连接的平行杆件始终平行。

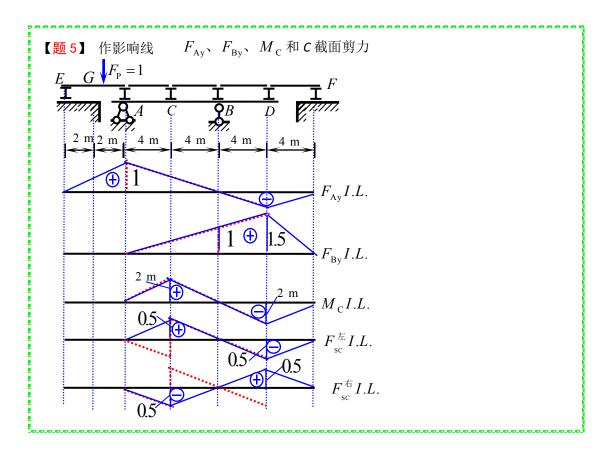
- (2) 机构产生位移后, 杆件不能断掉, 杆件为一条直线。
- (3) 机构产生位移后,约束不能断掉,结点约束和支座约束都不能断了。

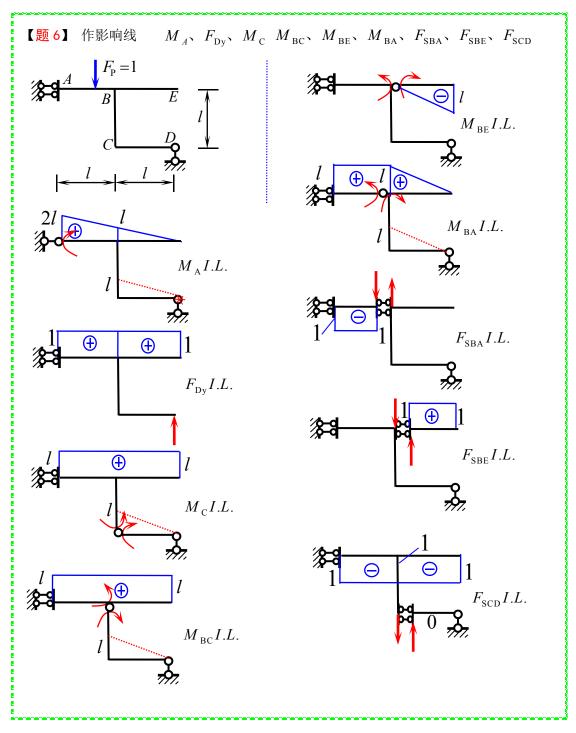


注意: (1) 机构产生位移后, 定向结点平行四边形始终保持平行四边形, 两边连接的平行杆件始终平行。

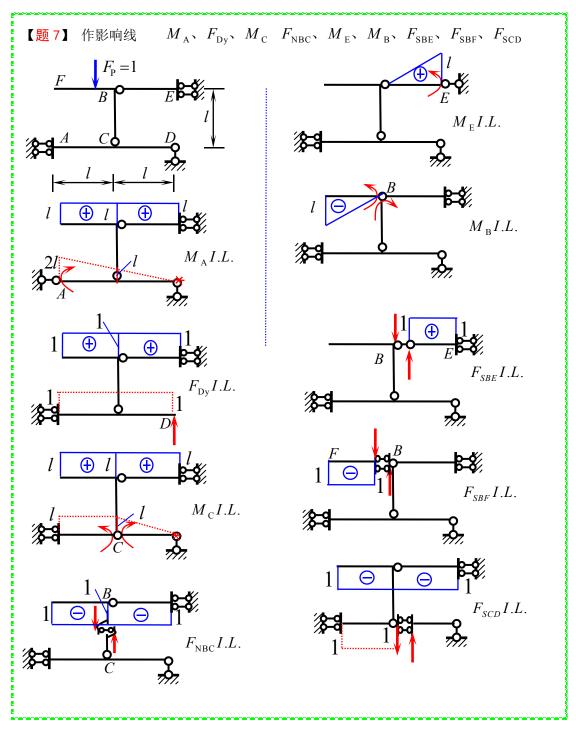
- (2) 机构产生位移后,杆件不能断掉,杆件为一条直线。
- (3) 机构产生位移后,约束不能断掉,结点约束和支座约束都不能断了。







- 注: (1)单位力直接作用的杆件位移图是影响线;
- (2) 可以利用影响线概念,让单位力分别作用在杆件两端点,静力法计算出端点出影响线的纵标,连接两个纵标点可以得到单位力作用的该杆件上的影响线。
  - (3) 机构产生位移后,定向结点平行四边形始终保持平行四边形,两边连接的平行杆件始终平行。
  - (4) 机构产生位移后, 杆件不能断掉, 杆件为一条直线。
  - (5) 机构产生位移后,约束不能断掉,结点约束和支座约束都不能断了。



- 注: (1)单位力直接作用的杆件位移图是影响线;
- (2) 可以利用影响线概念,让单位力分别作用在杆件两端点,静力法计算出端点出影响线的纵标,连接两个纵标点可以得到单位力作用的该杆件上的影响线。
  - (3) 机构产生位移后,定向结点平行四边形始终保持平行四边形,两边连接的平行杆件始终平行。
  - (4) 机构产生位移后, 杆件不能断掉, 杆件为一条直线。
  - (5) 机构产生位移后,约束不能断掉,结点约束和支座约束都不能断了。