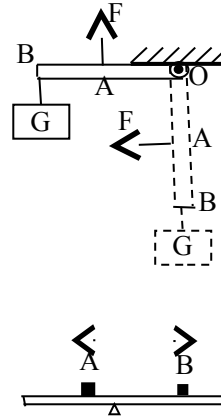


5. 如右图所示，一轻质杠杆 OB 可绕 O 自由转动，挂一重物 G，在 OB 上某点施加力 F，使 OB 绕动，当把它从竖直位置匀速拉到水平位置过程中，始终与杠杆垂直且作用点始终在 A 点，则力 F 的大

- A. 先增大后减小； B. 一直减小；
C. 一直增大； D. 先减小后增大。

6. 如图，杠杆两端各放一可自由滑动的物体，处于平衡，若这两个物体以相同速度 v 向两边离开，（物体没有未落下杠杆时），杠杆将_____。

- A. 向 A 方向偏转 B. 向 B 方向偏转 C. 仍保持平衡 D. 无法判断



动，在 B 点位置着 O 顺时针转若力 F 的方向始小：_____。

杠杆在水平位置则过相同时间

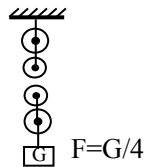
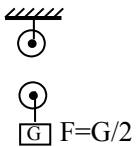
在水平位置平

三、作图题。

1. 作出下列杠杆的动力臂和阻力臂。

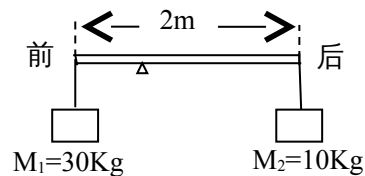


2. 按要求连接滑轮组。



四、计算题。

有一根扁担长 2m，前后分别挂质量为 10Kg 的箱子，欲使扁担在水平位置平衡，扁担的什么位置。



30Kg 和 10Kg 则肩膀应在