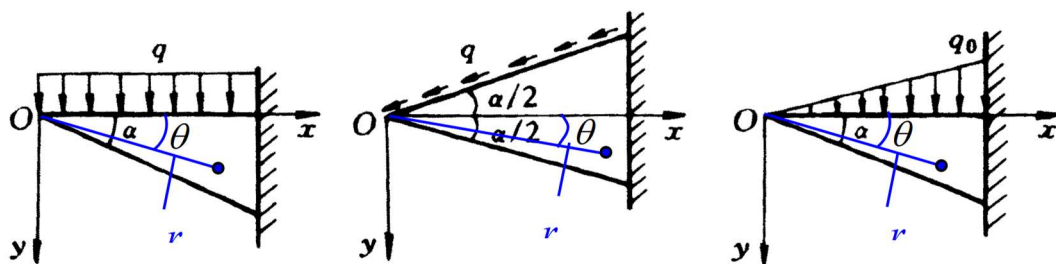
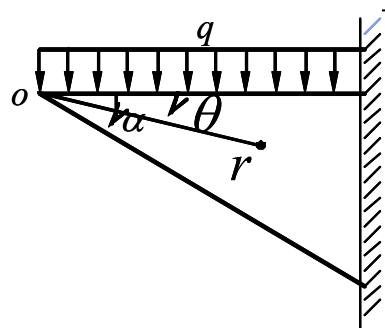


## 第 6 章作业（第三部分）

6-3-1. 在极坐标系下写出下列问题边界条件。



6-3-2. 图示三角形悬臂梁，在上边界受均布载荷  $q$  作用，取应力函数为  $\phi = C[r^2(\alpha - \theta) + r^2 \sin \theta \cos \theta - r^2 \cos^2 \theta \tan \alpha]$ ，试求其应力分量。



6-3-3: 已知圆环的内径和外径分别为  $a$  和  $b$ ，圆环受内压  $q$  作用，在圆环外部受刚性约束，如图所示。试求圆环应力分量。

