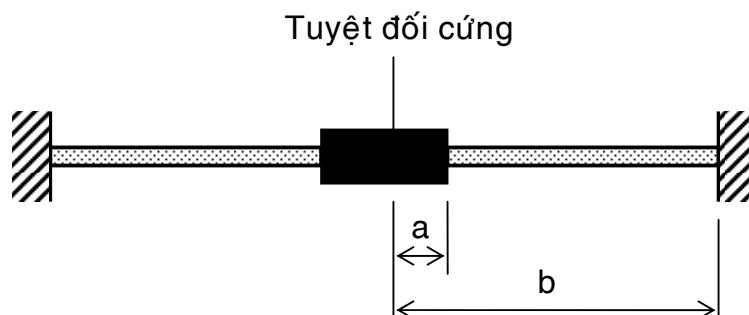


Chương 3. Vỏ mỏng tròn xoay không chịu uốn. Uốn tấm mỏng

1. Viết các điều kiện biên cho tấm tròn chịu lực như hình 3.1.

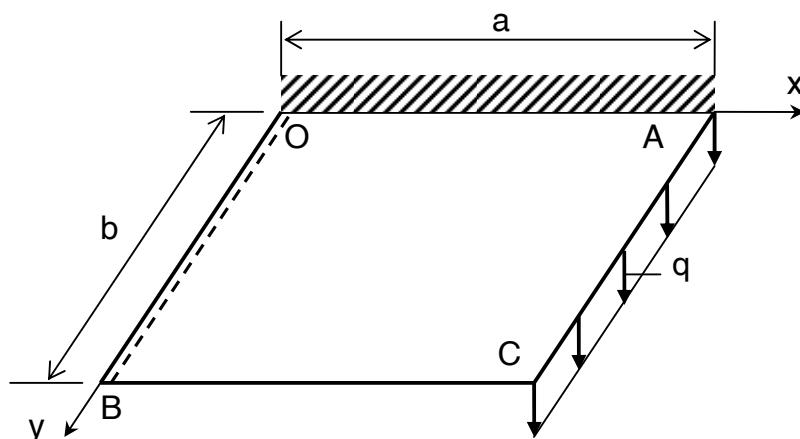


Hình 3.1

2. Cho tấm ABCD như hình 3.2, trong đó:

- ➊ OA là cạnh ngầm.
- ➋ OB là cạnh tựa đơn.
- ➌ BC là cạnh tự do.
- ➍ AC là cạnh tự do chịu tác dụng của lực phân bố đều q .

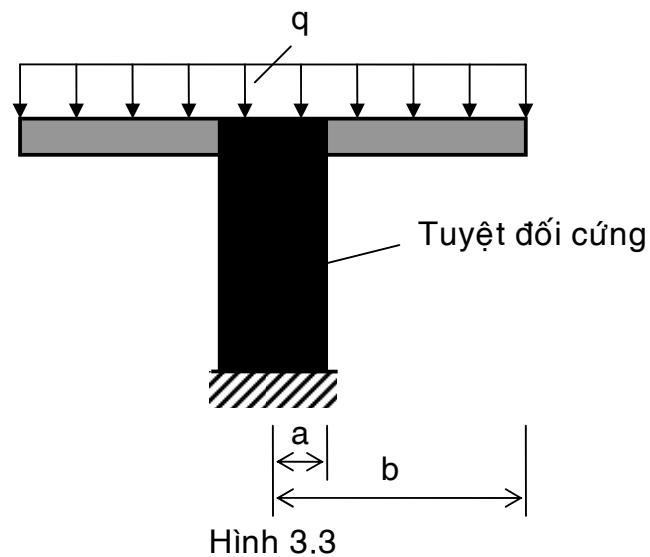
Hãy viết các điều kiện biên cho tấm.



Hình 3.2

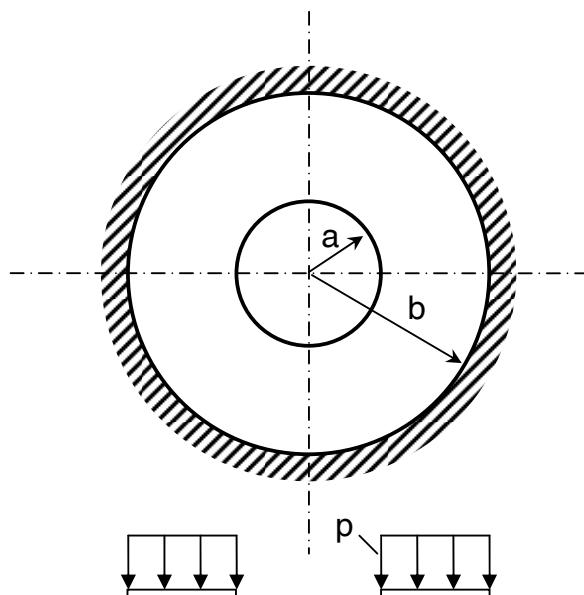
3. Viết các điều kiện biên, xác định độ vồng và góc xoay của tấm chịu lực như hình 3.3.

Chương 3. Vỏ mỏng tròn xoay không chịu uốn. Uốn tấm mỏng



Hình 3.3

4. Vẽ biểu đồ *moment uốn* M_r , M_θ của tấm tròn có khoét lỗ tròn ở giữa trong hai trường hợp biên ngoài được ngầm và liên kết khớp như hình 3.4.



Hình 3.4