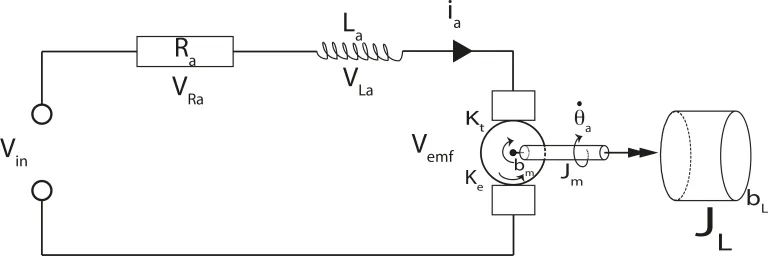
Mô tả động cơ điện một chiều trong thực tế



Giả sử :

State vector:

Ta có phương trình diễn tả mối quan hệ đầu vào và đầu ra . Đây có thể là phương trình vi phân tuyến tính cấp 2 có hệ số hằng khi ta biết được đầu vào U có dạng nào

Trên thực tế ta thường cấp là các cấp điện áp. Vậy ta giả sử :

Khi đó phương trình kia trở thành

Với điều kiện ban đầu

Giải phương trình đặc trưng:

+ Khi