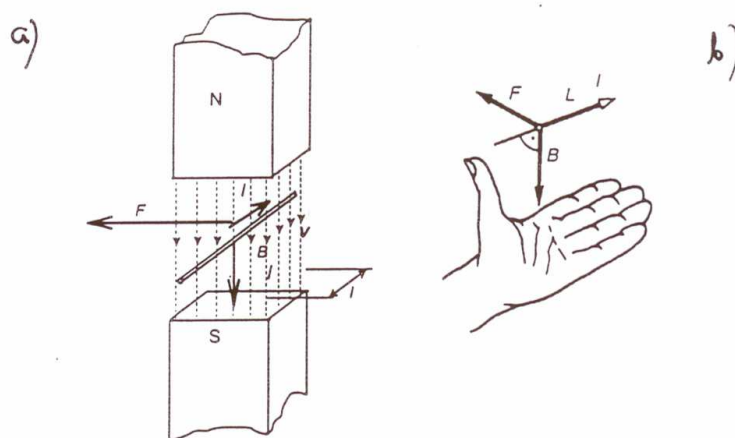
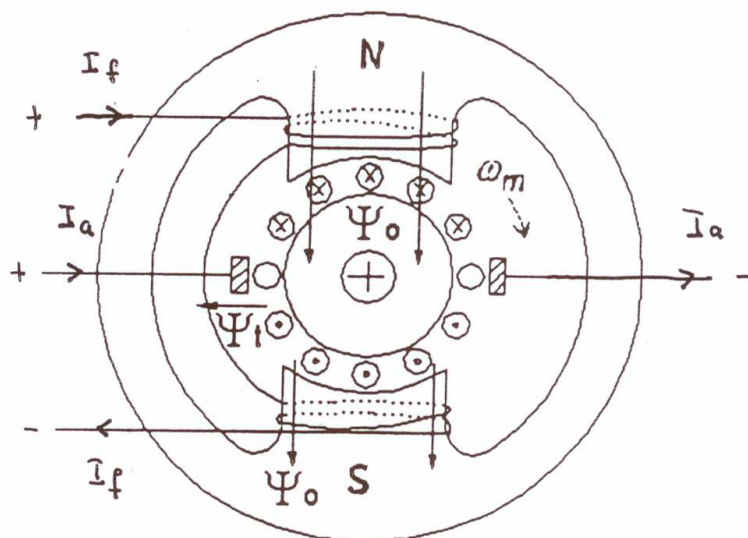


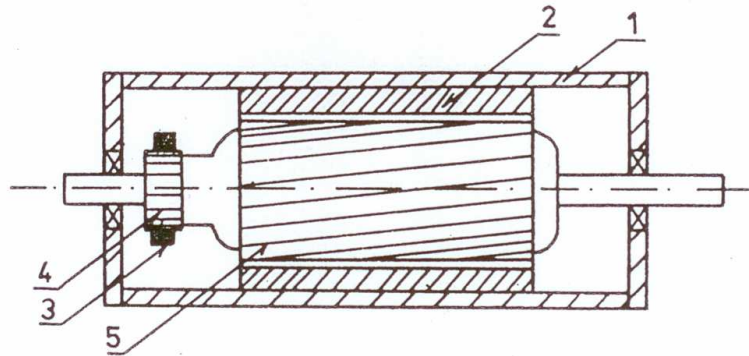


Rys. Powstawanie siły elektrodynamicznej w polu magnetycznym:
 a) siła działająca na przewód,
 b) reguła lewej dłoni

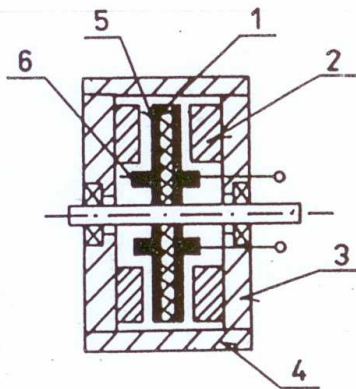


Rys. Zasada pracy maszyny prądu stałego

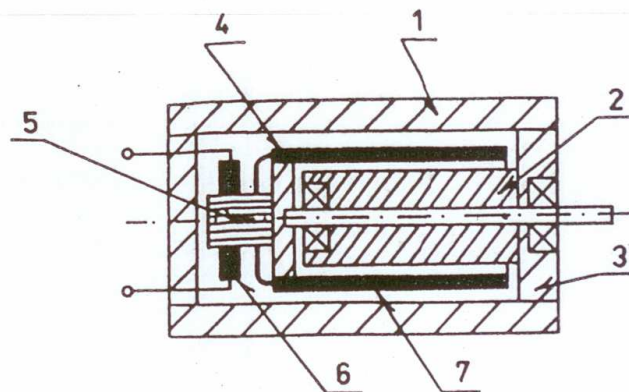
Budowa silników prądu stałego



Rys. 3.1. Budowa silnika wykonawczego z wirnikiem cylindrycznym; 1 – obudowa; 2 – magnesy trwałe; 3 – szczotki; 4 – komutator; 5 – uzwojony wirnik (twornik)



Rys. 3.2. Budowa silnika wykonawczego z wirnikiem tarczowym; 1 – tarcza z materiału izolacyjnego; 2 – magnesy trwałe; 3 – tarcza łożyskowa; 4 – obudowa; 5 – uzwojenie twornika; 6 – szczotki



Rys. 3.3. Budowa silnika wykonawczego z wirnikiem kubkowym; 1 – obudowa; 2 – magnesy trwałe; 3 – tarcza łożyskowa; 4 – uzwojenie twornika; 5 – komutator; 6 – szczotki; 7 – tarcza nośna wirnika