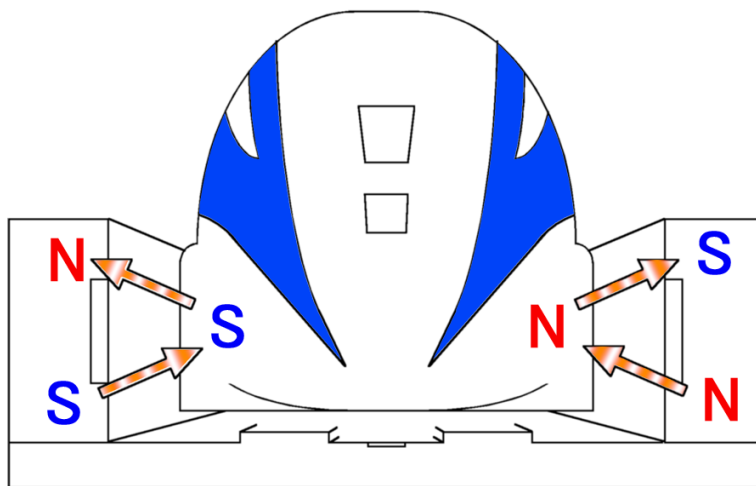


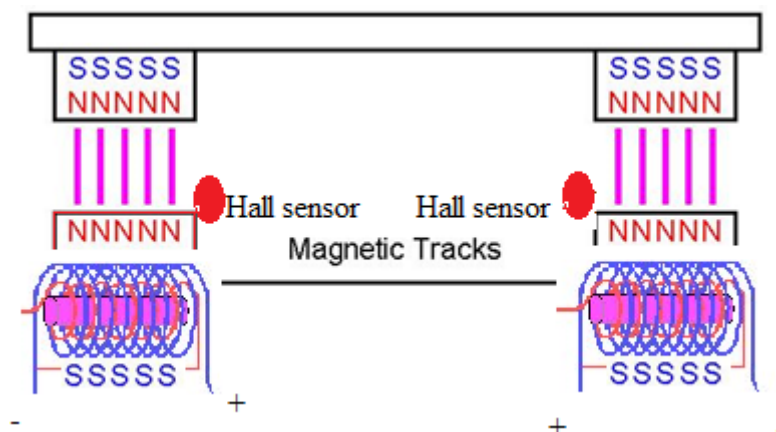
Maglev Spårvang

Maglevtåg använder magnetiska krafter, maglevteknik, som framdrivningsmetod.

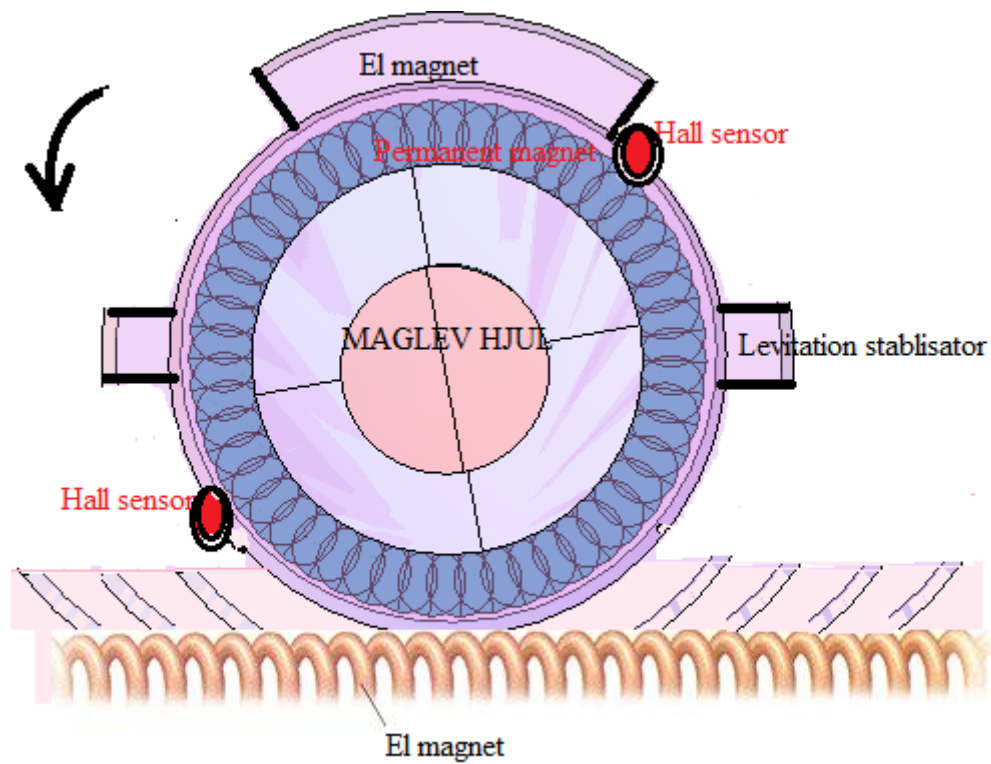


Med hjälp av kombination av Maglev-system, permanenta och elektro magneter undersök möjlighet att driva ett spårvanghjul (Sis test wheel).

*** Permanentmagneter i samarbete med elmagneter möjliggör hjulposition i magnet-levitation. Fordonet drar mindre energi än traditionella fordon på hjul, tack vare bromsande friktion minimeras.



*** Elektromagneter möjliggör framdrivningen och styrs med hjälp av Arduino kort (<http://arduino.cc/>) och andra nödvändiga elektriska komponenter, (Hall sensor).



Lösningen kan användas som blivande Sis-spårvang.

Sakib Sistek

sistek@chalmers.se