

ReF7-4

Induktionslagen ger att

$$e = N \frac{d\Phi}{dt},$$

dvs inducerad ems är proportionell mot antalet varv.

Antag att inducerad ems i spolen med ett varv är  $e_0$ .

Inducerad ems i spolarna med två varv uppe till höger och nere till vänster är då  $2e_0$ .

Observera att i ledarslingan nere till höger är de två varven lindade åt motsatt håll. Den sammanlagda ems:en i denna ledarslinga kommer där för att bli noll.

- (a) Svar: I spolarna uppe till höger och nere till vänster
- (b) Svar: I ledarslingan nere till höger.
-