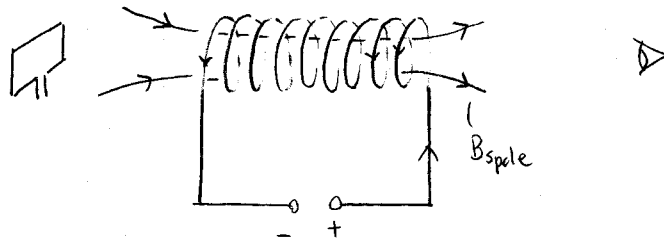


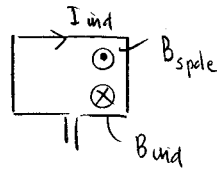
ReF7-7



o Slingan på väg in:

$B_{spole, muti\ slinga} \rightarrow$, ökar $\Rightarrow I_{ind}$ som ger $B_{ind} \leftarrow$

Strömmen går medurs, sett från höger



o Slingan muti spolen:

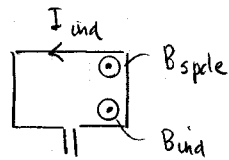
Ne förändras inte flödet genom slingan. Ingen induktionsström flyter (inducerad ems = 0)

o Slingan på väg ut:

$B_{spole, muti\ slinga} \rightarrow$, minskar $\Rightarrow I_{ind}$ som ger $B_{ind} \rightarrow$

Strömmen går moturs, sett från höger (inducerad ems har motsatt polaritet)

jäm fört med när slingan är på väg in).



se ReF7-2(d) och (e)

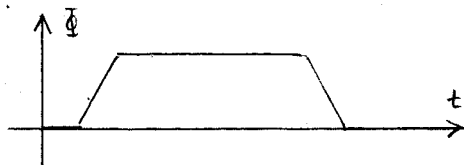
Man kan också undersöka magnetiska kraften på en positiv laddning i slingan, men det blir lite trassligt här

Svar: D

Alternativt kan man resonera så här:

Flödet genom slingan

varierar ungefär så här:



Inducerad ems ($\epsilon = N \frac{d\Phi}{dt}$) blir då

så här:

