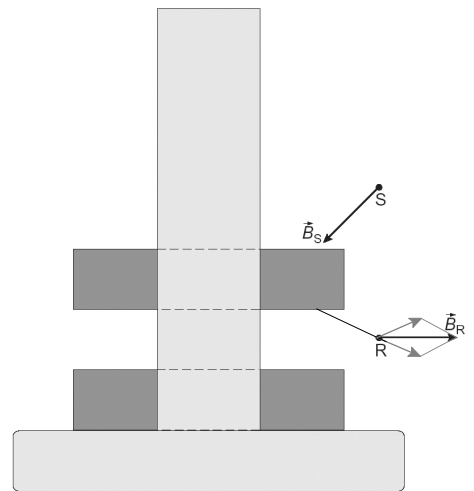


Magneten

14. B_R is de vectoriële som van twee veldsterktevectoren die van de ringen zijn afgericht.
Immers de onderkant van de bovenste ring is een N-pool en de bovenkant van de onderste ring ook.
Op dezelfde manier kun je beredeneren dat B_S zo loopt als dat hij getekend is.



15. De bovenste ring rust op de onderste waardoor F_m .
De onderste ring is in rust dus moet de som van de krachten die er op werken gelijk zijn aan nul.
Vandaar de F_n die gelijk is aan de som van F_m en F_z maar dan naar beneden gericht.

16. Bij een maximale inductiespanning is de fluxverandering per sec het grootst en heeft de bovenste magneet dus een maximale snelheid. Hij beweegt zich op dat moment door de evenwichtsstand.

