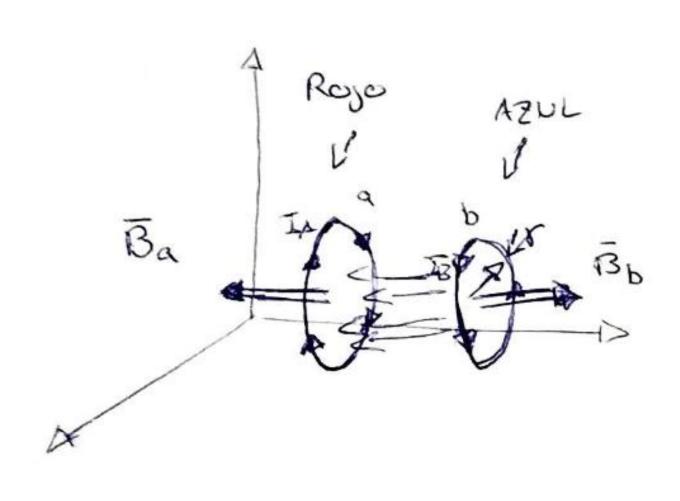
- Ejercicio 2:



Al tener el sentido contrario, las intensidades, se ejerce una guerra en la espara roja, en esta se crea una corriente inducida que se opene a un aumento de flujo.

Donde el compo magnético que genera una espira:

· Ejercicio di

$$E = \begin{cases} 0 & r < R \\ \frac{2Q}{4\pi \epsilon_0 r^2} & R < r < 2R \\ \frac{Q}{4\pi \epsilon_0 r^2} & v > 2R \end{cases}$$

b)
$$V = \frac{20}{4\pi\epsilon_0 R} + \frac{-Q}{4\pi\epsilon_0 CR} = \frac{3Q}{8\pi\epsilon_0 R}$$

* Para complete:

 $V = -\int_{\alpha} \vec{E} \cdot d\vec{r} = -\int_{\alpha} \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 I^2} dr - \int_{R} \frac{2Q}{4\pi\epsilon_0 I^2} dr - \int_{R} \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 I^2}$

Esta trene una superficie de carça 1 +20 en r=R y una carça - Q en r=2R

Para este compa r ZR no hay earga. Entre R y ZR, tenemos el campo una carga ZQ este es la carga en la superficie r-R A partir de 12 ZR vemos el campo de una carga Q. Por danto, esta es la carga encerrada por una superficie rs: Por tento la carga que hay en la superficie rzzR vale -Q.