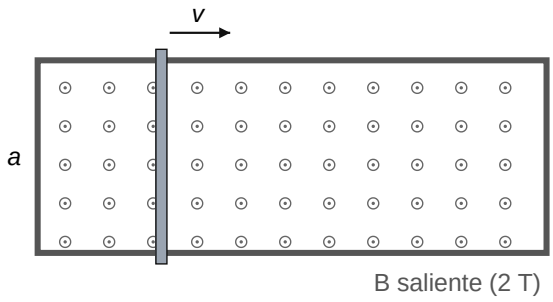
FÍSICA · ELECTROMAGNETISMO · PAU ANDALUCÍA 2025 (EXAMEN OFICIAL)

Varilla que se desliza en un campo magnético

El lado móvil de la espira rectangular de la figura, de longitud a = 0,15 m, se mueve con una velocidad constante de 0,2 m s^{-1} dentro de un campo magnético uniforme de módulo igual a 2 T (saliente del papel, según el esquema). La resistencia eléctrica de la espira es igual a 50 Ω. Determine de forma razonada: i) la fuerza electromotriz en valor absoluto; **(0,75 puntos)** ii) el valor de la intensidad de corriente; **(0,5 puntos)** iii) el sentido de la corriente inducida en la situación del esquema. Dibuje el campo inducido dentro de la espira. **(0,25 puntos)**



Resuelve el ejercicio en tu cuaderno antes de mirar la resolución paso a paso en la web.