

Az *ábrán* a mágneses mező a papír síkjából kifelé mutat. Az erre merőlegesen belőtt elektronra ható erő, $\mathbf{F} = -e(\mathbf{v} \times \mathbf{B})$. A jobbkézsabály szerint az elektronok az áram irányával megegyező, a szolenoid huzaljában áramló elektronokéval ellentétes irányban keringenek.

Frankó Gábor (Pécs, Leöwey K. Gimn., 9. o.t.)

Megjegyzés. Úgy is érvelhetünk, hogy a szolenoid vezetőihez közel keringő elektronokra ható eredő erő akkor mutat a tekercs közepe felé, ha az elektronokhoz közelebbi vezetékben folyó áram a keringő elektronok által képviselt árammal ellentétes irányú (Ampère törvénye).

