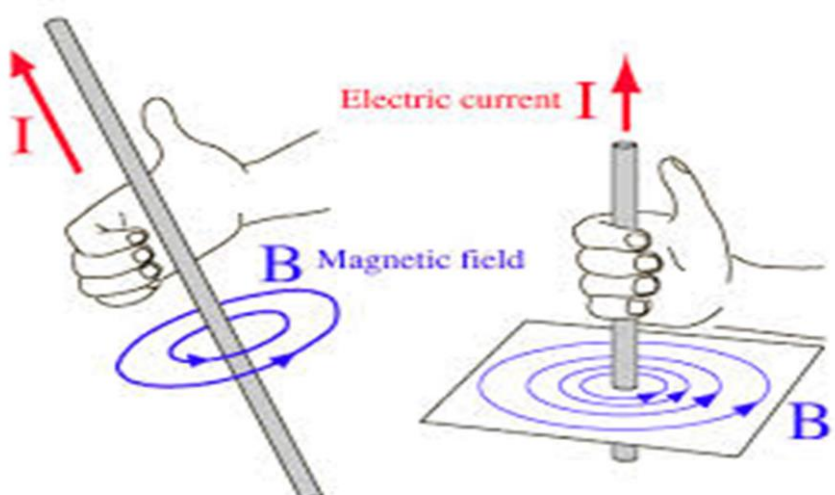


වුම්හක ක්ෂේත්ර කෙටි සටහන්

ධාරාවේ වුම්හක ඵලය	ධාරාව ගෙනයන සන්නායක මත බලය	විද්‍යුත් වුම්හක ජරේරණය
සන්නායකයක අන්ග්‍ර මාන්ර දිගක් නිසා එහි සිට විද්‍යුත් ධාරාවේ දිශාව සමග θ කෝණයක් සාදන දිශාවක් ඔස්සේ r දුරින් පිහිටි ලක්ශයක වුම්හක ස්ථාව සනත්වය	$F = BIL \sin \theta$	ලෙන්ස් නියමය යම් සංවෘත පද්ධතියක වි.ගා.බ. ජරේරණය වන්නේ එය අති කිරීමට හේතු වූ දිශාවට විරුද්ධතාවයක් දක්වන දිශාවටය.
වාර්තකාර කම්බියක කේන්ද්‍රය මත B	a දුරින් පිහිටි සමාන්තර සන්නායක දෙකක ඒකක දිගක් මත බලය $\frac{F}{L} = \frac{\mu_0}{4\pi} \times \frac{2I_1 I_2}{a}$	කැරඩේ නියමය පරිපථයක ජරේරණය වන වි.ගා. බලයේ විශාලත්වය එම පරිපථය හරහා ඇති වූ ස්ථරා. වෙනස්වීමේ සිග්‍රතාවයට අනුලෝමව සමානුපාත වේ.
කේන්ද්‍රයේ θ කෝණයක් ආපාතනය කරන වෘත්ත වාපයකින් කේන්ද්‍රය මත B	වලනය වන ආරෝපණයක් මත බලය	$\Phi = NAB \cos \theta$ $E = - \frac{d\Phi}{dt}$
අපරිමිත දිගක් සහිත කම්බියක සිට r දුරින් වූ ලක්ෂයක B	$F = BQV \sin \theta$ $R = \frac{mv}{Bq}$ $T = \frac{2\pi m}{Bq}$ $P = \frac{V \cos \theta 2\pi m}{Bq}$	වලනය වන දණ්ඩක් මත ජරේරණය වන විද්‍යුත් ගාමක බලය
මූල පොට ගණන N දිග L ද වන පරිනලිකාවක් තුලින් ධාරාවක් ගලන විට එහි අක්ෂය මත B	හෝල් ආවරනය	$E = BLV$ $I = \frac{BLV}{R}$ $P = EI = \frac{(BLV)^2}{R}$
	$V_H = Bvd$ $V_H = \frac{BI}{net}$ සෘජුකෝණාස්‍රකාර කම්බි දගරයක් මත බල යුග්මය $C = BAN I \cos \alpha$ $K_\beta = BAN I \cos \alpha$	ජරේරණයේ භාවිත
		1) විදුලි උත්පාදනය භ්‍රමණය වන දගරයක ජරේ.වි.ගා. බලය $E_0 = NAB\omega$ $E = E_0 \sin \theta$ 2) සරල ධාරා මෝටරය (විද්‍යුත් ජරතිගාමක බලය) 3) පරිණාමක $\frac{N_1}{N_2} = \frac{V_1}{V_2} = \frac{I_1}{I_2}$ (පරිණාමක සම්බන්ද වැදගත් කරුණු)