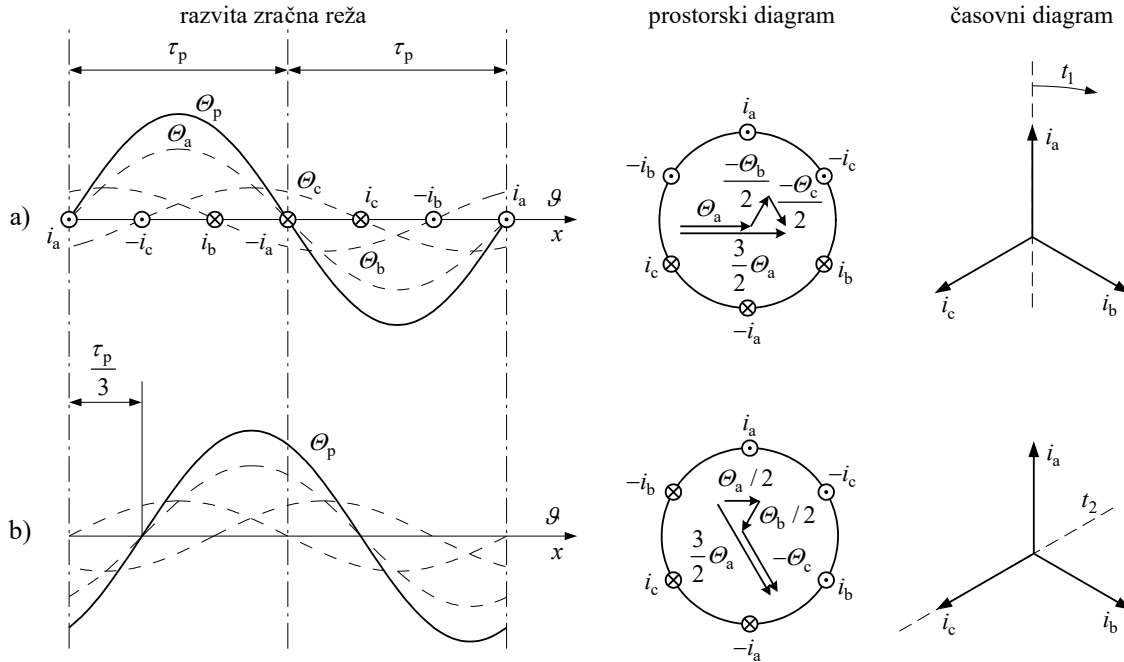


Magnetno polje porazdeljenega trifaznega navitja oziroma polja treh enofaznih navitij, premaknjenih v prostoru za mehanski kot $\alpha_{mf} = \alpha_f / p = (2\pi / 3) / p \equiv 120^\circ / p$.



Slika velja za vzbujanje, ki povzroči magnetno polje zračne reže dvopolnega stroja s kazalci faznih tokov po prikazanih časovnih diagramih za $\omega t = 0^\circ$ in 60° .

Z uporabo kota ϑ in ustreznega krajevnega in časovnega premika faz, tj. 120° , dobimo:

$$\text{faza "a"} \quad \frac{\hat{B}_1}{2} (\cos(\vartheta - \omega t) + \cos(\vartheta + \omega t)) = b_{ap} + b_{an},$$

$$\text{faza "b"} \quad \frac{\hat{B}_1}{2} (\cos((\vartheta - 120^\circ) - (\omega t - 120^\circ)) + \cos((\vartheta - 120^\circ) + (\omega t - 120^\circ))) = b_{bp} + b_{bn},$$

$$\text{faza "c"} \quad \frac{\hat{B}_1}{2} (\cos((\vartheta - 240^\circ) - (\omega t - 240^\circ)) + \cos((\vartheta - 240^\circ) + (\omega t - 240^\circ))) = b_{cp} + b_{cn}.$$