

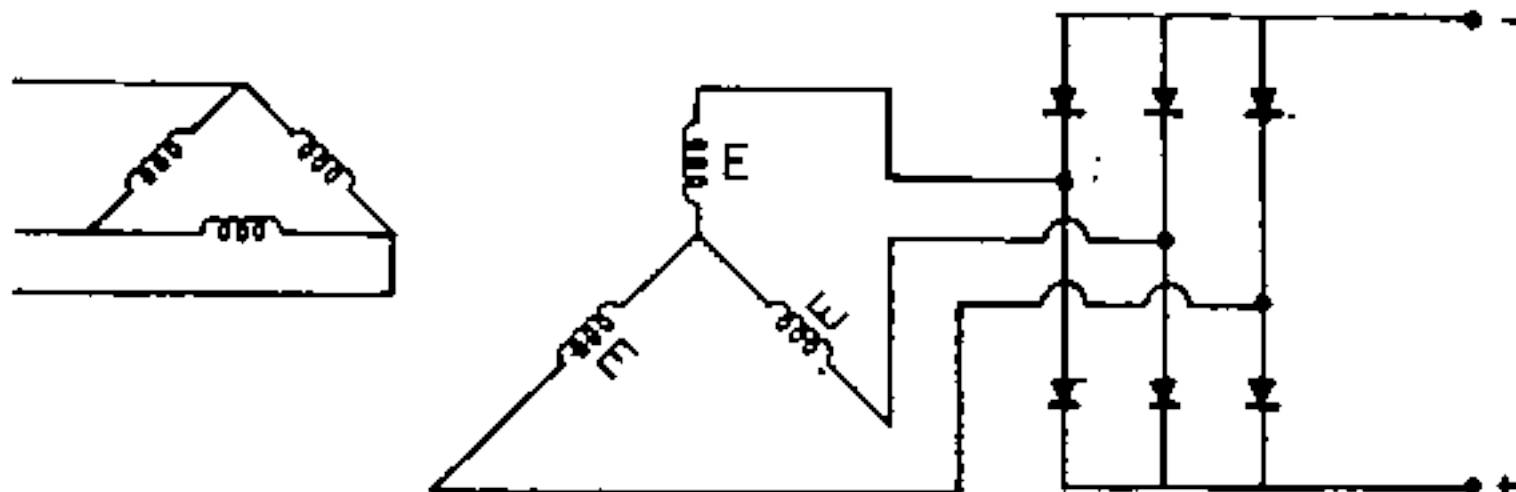
- Para o rectificador indicado em c)

$$V_o = 1,17E = 1,17 \times 220 = 257 \text{ Volt}$$

- Para o rectificador indicado em d)

$$V_o = 2,339E = 2,339 \times 220 = 514,5 \text{ Volt}$$

Esquema do rectificador trifásico Graetz



2.8.13.2

Em relação à tensão contínua de saída (V_o), qual dos rectificadores produz uma tensão de ondulação, na frequência fundamental, de menor amplitude?

- a) monofásico de onda completa
- b) monofásico em ponte
- c) trifásico de meia onda
- d) trifásico Graetz

Nota: Na frequência fundamental (em Portugal, 50 Hz) a amplitude da frequência de ondulação (V_{ond}) será:

- Para os rectificadores indicados em a) e b)

$$V_{ond} = 0,667 V_o$$

- Para o rectificador indicado em c)

$$V_{ond} = 0,25 V_o$$

- Para o rectificador indicado em d)

$$V_{ond} = 0,057 V_o$$