



Módulo II – Circuitos Magnéticos

Professor: Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Playlist – Teoremas e Técnicas de Análise de Circuitos

<https://youtube.com/playlist?list=PL2WNYp4cr1yxJGO8527v0-r7asHO0EFnq>

Aula 80 - Introdução aos circuitos magnéticos

Aula 81 - Histerese Magnética

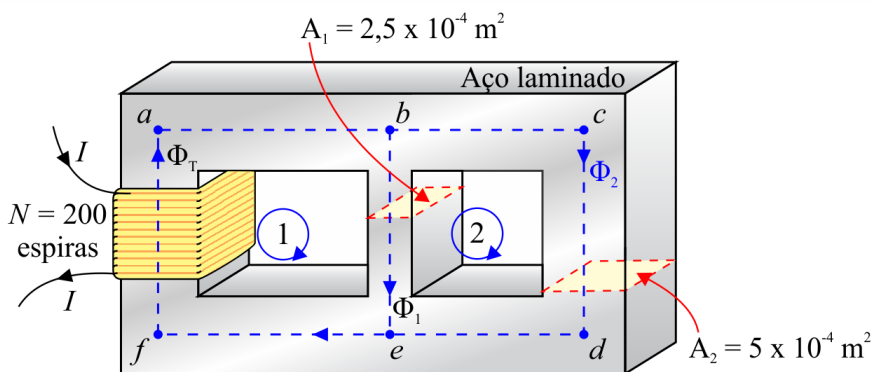
Aula 83 - Lei circuital de Ampère e Circuito Magnético em Série

Aula 84 - Entreferro em circuitos magnéticos

Aula 85 - Circuitos Magnéticos em Série-Paralelo

Exercícios da aula 85 - Circuitos Magnéticos em Série-Paralelo

1. Calcule a corrente I necessária para estabelecer o fluxo $\Phi_2 = 3 \times 10^{-4}$ Wb no circuito magnético mostrado na Figura 1.



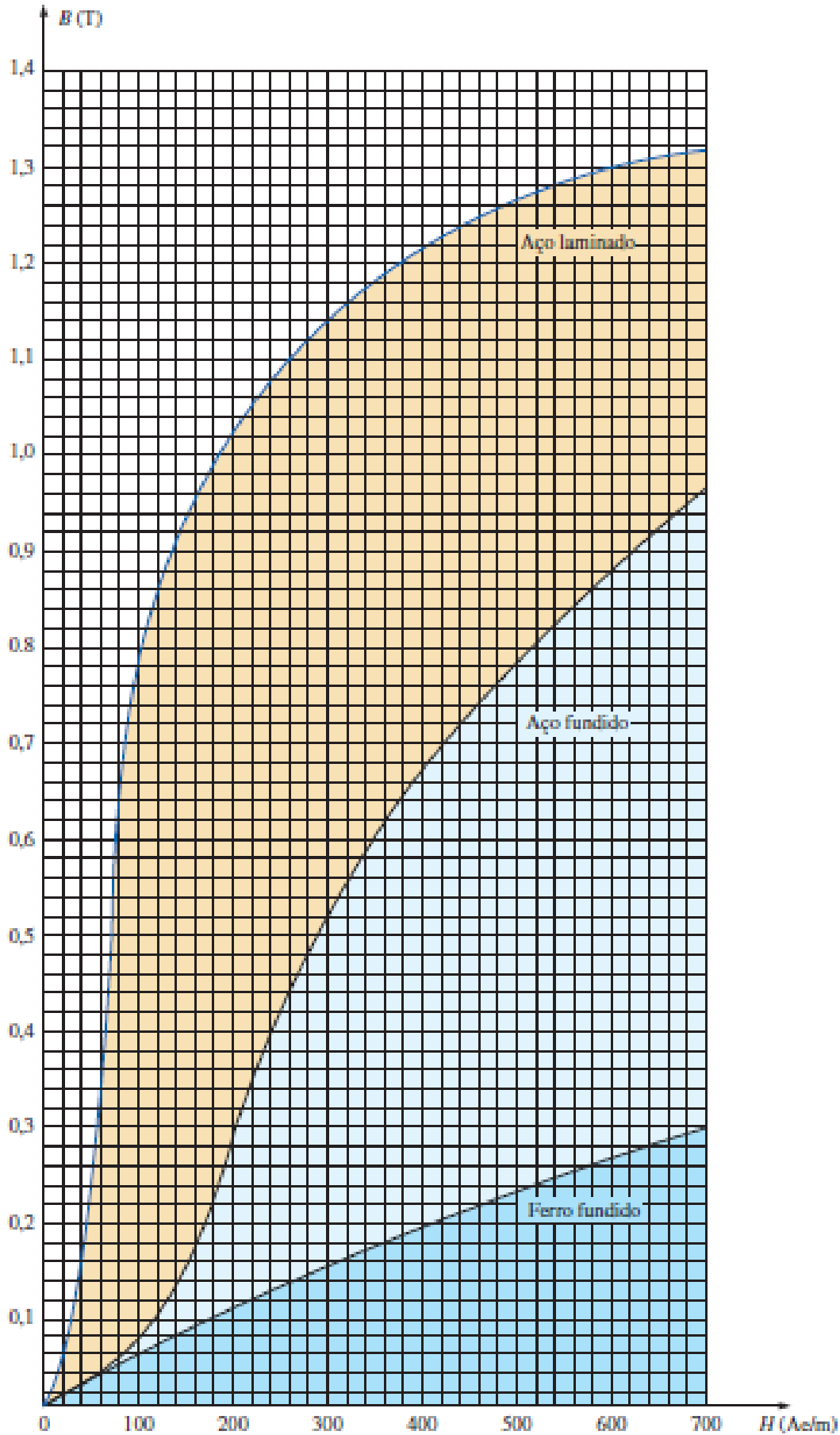
$$l_{ab} = l_{ef} = 0,2 \text{ m}$$

$$l_{bc} = l_{cd} = l_{de} = l_{be} = l_{fa} = 0,15 \text{ m}$$

Figura 1



Curvas B-H





Curvas B-H

