



Eletricidade básica

Componentes passivos e circuitos elétricos CC

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

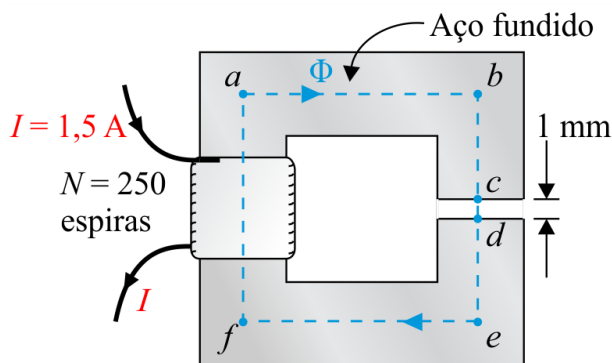
Aula 84 - Entreferro em circuitos magnéticos

Aula 85 - Circuitos Magnéticos em Série-Paralelo

Aula 86 - Determinação do fluxo magnético em circuitos magnéticos

Exercícios da aula 86 - Determinação do fluxo magnético em circuitos magnéticos

1. Calcule o valor do fluxo magnético no circuito magnético mostrado na Figura 1.



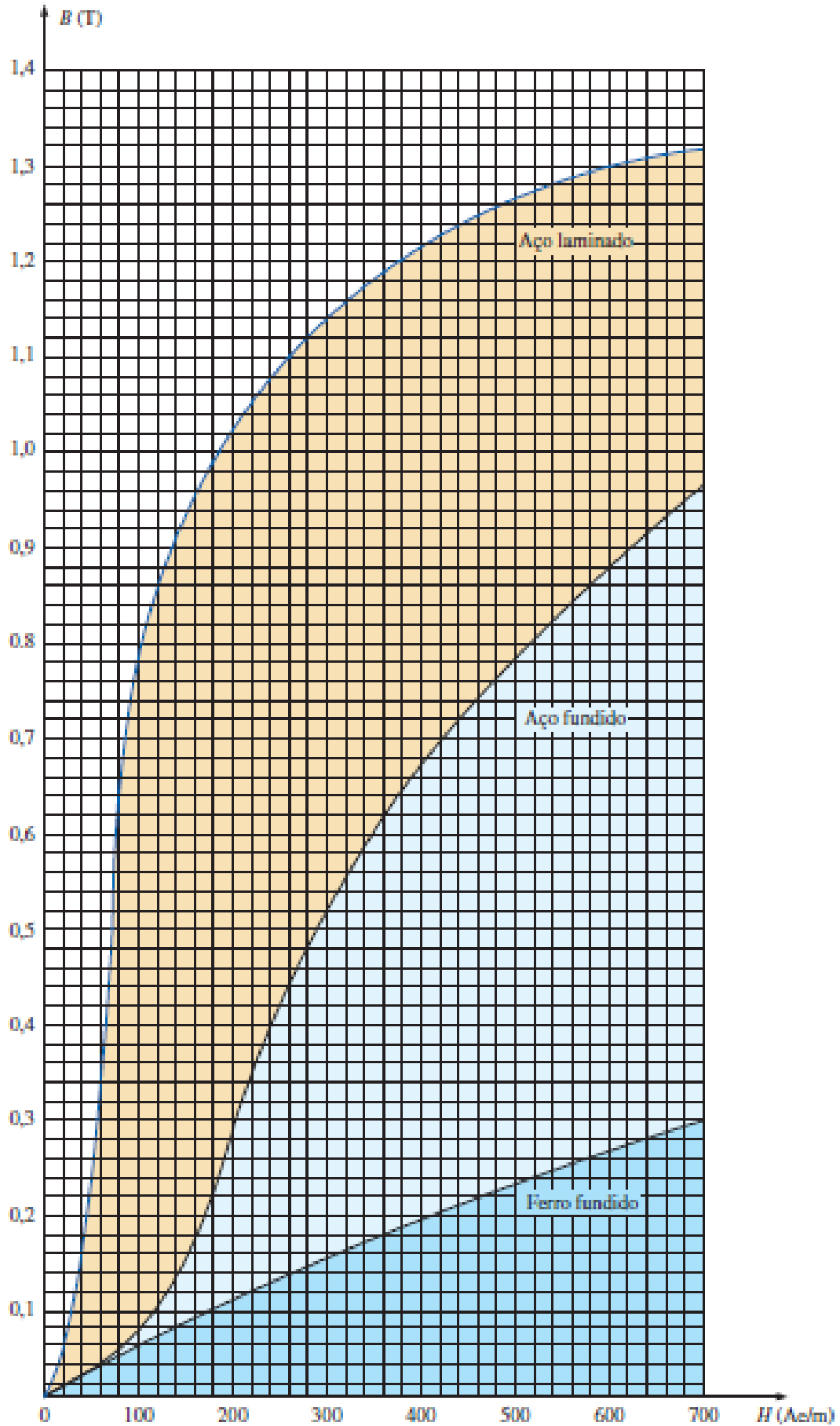
$$l_{ab} = l_{be} = l_{ef} = l_{fa} = 2,5 \text{ cm}$$

$$Área = 2 \times 10^{-4} \text{ m}^2$$

Figura 1



Curvas B-H





Curvas B-H

