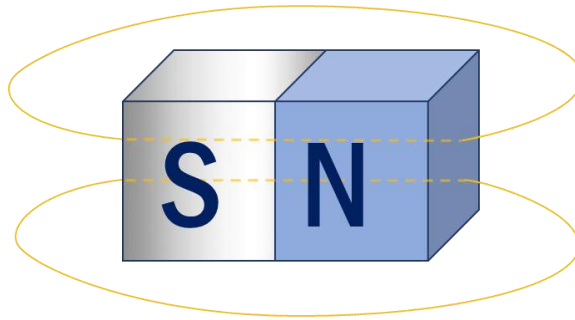


Fundamentos (parte 02)

Vetor campo magnético



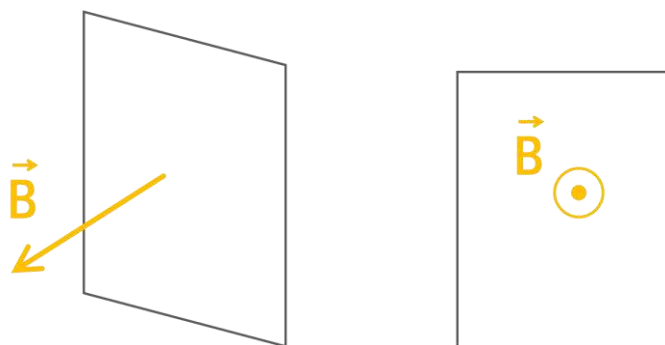
O vetor campo magnético (\vec{B}) é sempre tangente às linhas de campo magnético (linhas de indução magnética).

Vetor campo magnético

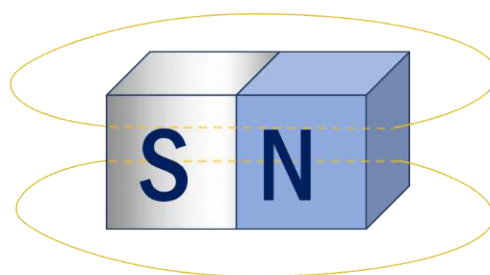
Campo magnético entrando na superfície



Campo magnético saindo da superfície

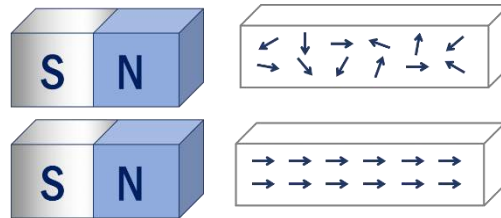


Intensidade do campo magnético



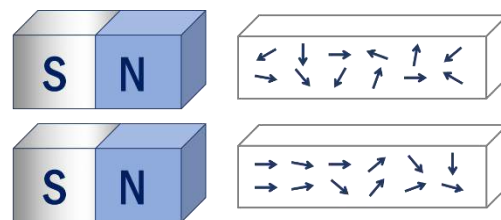
Comportamento magnético dos materiais

Materiais ferromagnéticos



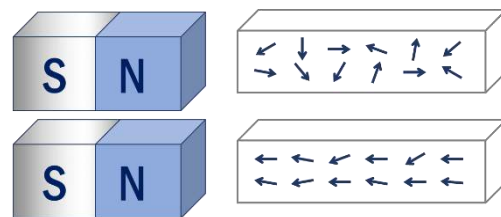
Os materiais ferromagnéticos são fortemente atraídos por um ímã.

Materiais paramagnéticos



Os materiais paramagnéticos sofrem atração desprezível de um ímã.

Materiais diamagnéticos

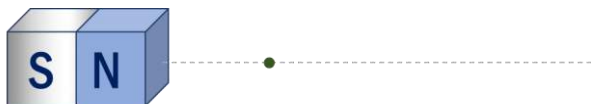


Os materiais diamagnéticos são repelidos por um ímã.

Exercício

Nos itens a seguir desenhe o vetor campo magnético no ponto indicado.

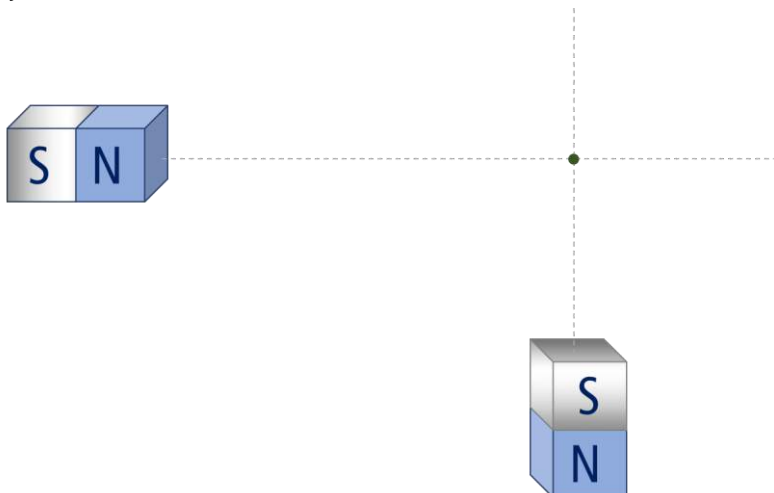
a)



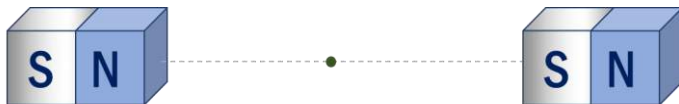
b)



c)



d)



e)

