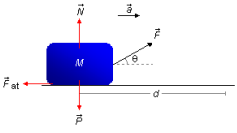
**ENUNCIADO:**

Num experimento físico o engenheiro deve fazer um programa em C# capaz de receber os seguintes dados de entrada:

* Fornecer a massa (m) do corpo em kg, sabendo que o mesmo se move sobre uma superfície horizontal.
* Deve informar o coeficiente de atrito µ sob a ação de uma força F em Newton que também deve ser fornecida.
* A força forma um ângulo Θ em graus com a horizontal, que deve ser informado.
* Determine, o deslocamento da massa em metros.

De posse dessas informações calcule a força de atrito, quando o **botão Calcular** for clicado, para tanto, utilize a formula:



Nesse projeto ainda deve ter:

O **botão Limpar** que quando for clicado, deve exibir uma caixa de diálogo com os botões **Sim** e **Não**, de tal sorte que, quando a resposta for **SIM** limpe todos os dados de entrada e saída. Caso a resposta seja **NÃO** a caixa de diálogo é ignorada.

O **botão Sair** que quando for clicado, deve exibir uma caixa de diálogo com os botões **Sim e Não**. Se a resposta for **SIM** encerre o projeto. Caso a resposta seja **NÃO** a caixa de diálogo é ignorada.