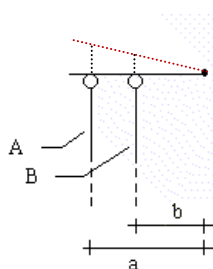


## Problema 1: Descortinando a ideia do Professor



Deixamos acima o esboço feito pelo Professor.

E agora caro leitor pedimos-lhe que reflita um pouco e tente responder às interrogações que aqui deixamos:

- i) Consegue determinar  $a$  e  $b$  em função dos coeficientes de dilatação?
- ii) A afirmação “*existe um ponto no prolongamento da travessa...*” é de um matemático precipitado ou de um engenheiro genial?
- iii) Nesta “fábrica” de ínvar está só envolvida a Geometria ou também o Cálculo Diferencial elementar?

Em breve diremos aqui o que pensamos.

Entretanto deixe as suas ideias no Facebook ou envie-nos para:

[jvf.ClubeMat.SPM@gmail.com](mailto:jvf.ClubeMat.SPM@gmail.com)