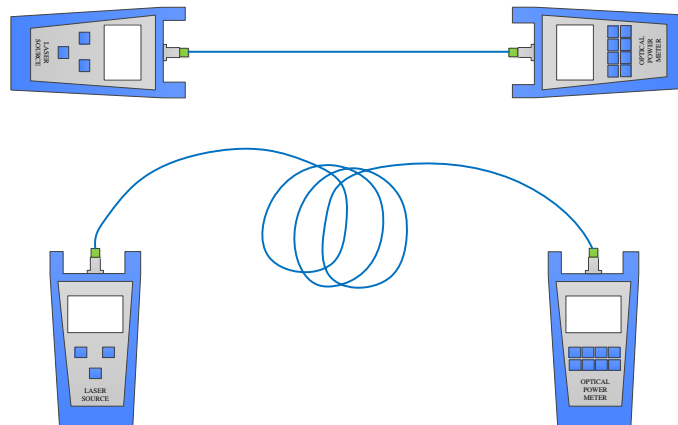


Roteiro – Experimento (Métodos de Fabricação, Emendas Ópticas, Conectores Ópticos e Cabos Ópticos)

1) Monte o setup abaixo e faça o que se pede nos itens:



- a) Utilize a fonte laser (laser source) como fonte luminosa, o cordão de fibra óptica (pigtail) como meio de transmissão e o medidor de potência como receptor. Mantenha em primeiro momento o cordão óptico totalmente esticado e depois varie a distância e aplicação de curvatura ao cordão. Analise o que ocorre com a potência recebida em cada momento.
- 2) Com o material para o processo de emenda óptica, faça uma emenda, seguindo os passos de limpeza, clivagem e fusão. Relate o passo a passo e o que a máquina de emenda possibilita de ações e descreva de informação, desde a perda da emenda até o número de arcos voltaicos.

