

Discussão e conclusão:

Neste experimento, em que aplicamos os conhecimentos a respeito da Teoria dos Erros sobre as medições realizadas com os diversos aparelhos, podemos analisar a relação existente entre a exatidão e a precisão em relação a precisão de cada instrumento de medição. Como demonstração dessa afirmação basta notarmos a diferença explícita entre a porcentagem de precisão do micrômetro (com precisão 0,001 mm) e da régua (com precisão 0,5 mm).

Após esta análise torna-se fácil concluir que as porcentagens de precisão e exatidão variam de acordo com a precisão de cada instrumento.

Porém, por trás disso há também outros fatores que influenciam estes resultados, como por exemplo, a calibração do instrumento, a experiência da pessoa que realizará estas medições, e etc.

A respeito da Teoria dos Erros se conhecemos sua importância para extrair do processo de medida um valor adotado como melhor na representação da grandeza e ainda um limite de erro dentro do qual deve estar compreendido o valor real.