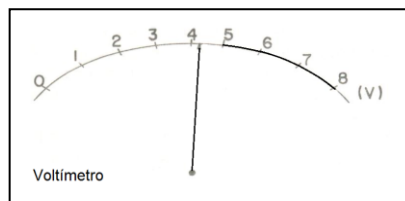

JÁ LHE PERGUNTARAM...

Qual a diferença na leitura de medidas em instrumentos digitais e não-digitais?

Todos os instrumentos de medidas de medidas digitais são não-analógicos, ou seja, sua capacidade de leitura finda na menor divisão de escala, não permitindo avaliações menores. Os não-digitais podem ser não-analógicos ou analógicos, sendo que os não-digitais não-analógicos têm sua capacidade de leitura de acordo com a definição acima. Os não-digitais analógicos têm sua capacidade de leitura finda com uma avaliação aproximada de leitura, dentro do intervalo da menor divisão de escala, de acordo com a figura.



A leitura do voltímetro analógico apresentado é 4,2 V. Segundo a definição de medida em instrumento analógico, o decimal (0,2) foi avaliado dentro do intervalo da menor divisão de escala.

OBS: Estas colocações procuram sintetizar um assunto abrangente e ainda não convencionado uniformemente. (Norberto Sühnel, Depto. de Física, UFSC)