



Come si legge?

Più vicino a 3,15 mm o a 3,20 mm ?

Potrei esprimere la misura con $3,175 \pm 0,025$

e in questo caso sto assumendo che la sensibilità dello strumento consente di apprezzare variazioni di lunghezza di 0,025 mm ovvero di $25/1000$ di mm (= $1/40$ di mm) quindi della metà di $1/20$ di mm.

Si deve però osservare che l'incertezza di una misura in generale può essere maggiore della sensibilità dello strumento: nel caso del calibro se per esempio volessi misurare un materiale tipo il polistirolo che si deforma, dovrei stimare una maggiore incertezza dovuta alla deformazione del materiale.

Tutte le misure in fisica sono valide se le accortezze sperimentali sono corrette in relazione alle prescrizioni operative della misura