

02 මනුෂ් උපකරණ

- මනුෂ් උපකරණ සෙව් ජනේ ඝාතනය කුඩාම මනුෂ්.
 - මීටර රූල $\rightarrow 1 \text{ mm}$
 - ම'නියර් කැලිපරය $\rightarrow 0.1 \text{ mm}$
 - මයික්රොමීටර මුස්කර්ප්පු ආමනය $\rightarrow 0.01 \text{ mm}$
 - ගේලමනය $\rightarrow 0.01 \text{ mm}$
 - මල ආර්ථිකය $\rightarrow 0.001 \text{ mm}$

- කුඩාම මනුෂ් =
$$\frac{\text{ප්‍රධාන පරිමාණයේ කොටසක ජුගය}}{\text{ම'නියර් කොටස් ගණන}}$$

- භාගික දෝෂය =
$$\frac{\text{කුඩාම මනුෂ්}}{\text{භාග්‍යාංකය}}$$

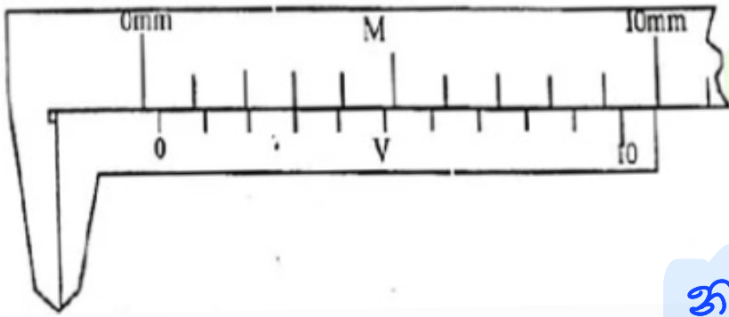
- ප්‍රතිශත දෝෂය =
$$\frac{\text{කුඩාම මනුෂ්}}{\text{භාග්‍යාංකය}} \times 100\%$$

* ඝාතනයෙන් මනුෂ් සූදුසු යැයි සිද්ධාන්තයෙන් මනුෂ් ලබා දෙවියේ දී සූදුසු දෝෂ ප්‍රතිශතය 1% ක් හේ 60 කො ජුද්ධ මුත් පවතී.

මූලාංක දෝෂ සෙවීම.

01) ව'නියර් කැලිපරය.

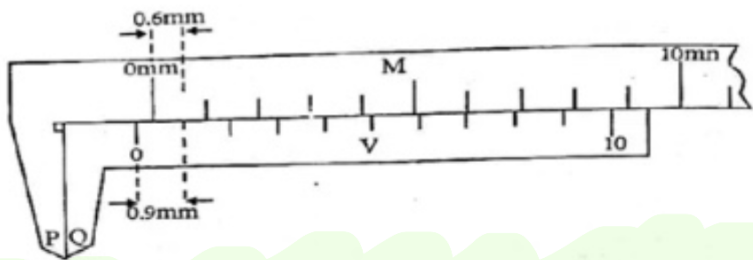
Eg 01



මන මූලාංක දෝෂය } = ව'නියර් විචලනයේ x කුඩාම කලාපය නොවේ ගන්නා විෂය

නිවැරදි අගය = ආචාංකය - දෝෂය

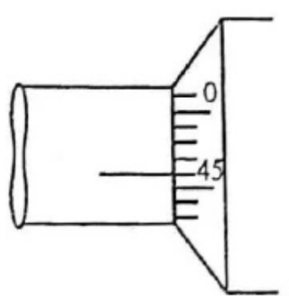
Eg 02



කඩඉ දෝෂය } = (ව'නියර් මුළු කෙටේ ගන්නා - ව'නියර් කලාපය නොවේ ගන්නා) x කුඩාම විෂය

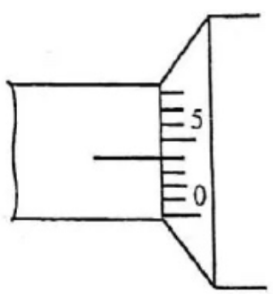
නිවැරදි අගය = ආචාංකය + දෝෂය

02) මයික්රොමීටර ඉස්කුලුණු ආලාපය



දෝෂය = (ව්‍යන්තර විචලනයේ මුළු කෙටේ ගන්නා - කලාපය නොවේ ගන්නා) x කුඩාම විෂය

නිවැරදි අගය = ආචාංකය + දෝෂය



දෝෂය = (ව්‍යන්තර විචලනයේ කලාපය නොවේ ගන්නා) x කුඩාම විෂය

නිවැරදි අගය = ආචාංකය - දෝෂය

MCQS

2015 - 2

2011 - 2

2009 - 7

2000 - 3

2021 - 2

2020 - 2

2016 - 2

2006 - 2

