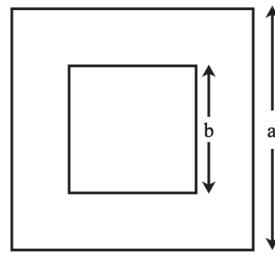


පැන්තක දිග b වන සමවතුරසාකාර සිදුරකින් සමන්විත,
පැන්තක දිග a වන තුළී, ඒකාකාර සමවතුරසාකාර ලෝහ
තහඩුවක් රැසයේ පෙන්වා ඇත. a සහ b සෙන්ටීමේටර
කිහිපයක ප්‍රමාණයෙන් යුත්තා වේ. a ද b ද තහඩුවේ සනකම
(t) ද ස්කෑන්ඩය (m) ද හැකි තරම් නිවැරදිව මත ගැනීමට
අවශ්‍යව ඇත.



- (a) t මැනීම සඳහා භාවිත කළ හැකි ඉතාම සුදුසු පරික්ෂණාගාර
මිනුම් උපකරණය කුමක් ද ?
-

- (b) ඉහත උපකරණය භාවිත කර මිනුමක් ගැනීමට පෙර වැදගත් පරික්ෂාවක් කළ යුතුව ඇත. එය
කුමක් ද ?
-

- (c) a සහ b මැනීම සඳහා ඔබට වර්තියේ කැලුපරයක් දී ඇත.

- (i) a නිර්ණය කිරීම සඳහා ඔබ උපයෝගී කර ගන්නේ කැලුපරයේ කුමන කොටස ද ?
-

- (ii) b නිර්ණය කිරීම සඳහා ඔබ උපයෝගී කර ගන්නේ කැලුපරයේ කුමන කොටස ද ?
-

- (d) m මැනීම සඳහා භාවිත කළ හැකි සුදුසු පරික්ෂණාගාර මිනුම් උපකරණය කුමක් ද ?
-

- (e) m, a, b සහ t ඇසුරෙන් ලෝහයේ සනන්වය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලියා දක්වන්න.
-

- (f) තහඩුවේ එකිනෙකට වෙනස් ස්ථාන පහකින් විනි සනකම t මතින ලද අතර ලබාගත් අගයන් පහත
දී ඇත.

1.10 mm , 1.11 mm , 1.12 mm , 1.12 mm , 1.11 mm

- (i) මේ සඳහා භාවිත කර ඇති මිනුම් උපකරණයේ කුඩාම මිනුම කුමක් ද ?
-

- (ii) තහඩුවේ මධ්‍යනාස සනකම ගණනය කරන්න.
-

(iii) ඉහත ගණනය කළ පිළිතුර දැඟම ස්ථාන කොපමණ සංඛ්‍යාවකට ඔබ දෙන්නේ ද ?
එයට හේතුව පැහැදිලි කරන්න.

(g) තහඩුවේ පරිභාව නිර්මාය කිරීමේ තුමයක් ලෙස එය ජලයේ ගිල්වා එමගින් විස්තාපනය වන ජල පරිභාව මැනීම ශිෂ්‍යයා විසින් යෝජනා කර ඇත. මෙම අයය ඉහත a , b හා t හාවත කොට ගණනය කළ අයය හා සංසන්දුනය කිරීමේ දී එනරම් නිවැරදි නොවන්නේ ඇයි දැයි සඳහන් කරන්න.
