

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි | ©

All Rights Reserved]

RAM	RAM <small>RECALL ALL MEMORY</small>	(RECALL ALL MEMORY)	09
අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය , 2023 අගෝස්තු கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர(உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2023 ஓகஸ்த் General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2023			
2023 THEORY		භෞතික විද්‍යාව பொளதிகவியல் Physics	I I I
			Advanced Level Physics Amith Pussella

PHT5871 2023Th 2021-07-29

මනුවරණ ගැටළු

1. පහත දැක්වෙන කුමන රාශියක මානය L නොවේද?

(1) කඩදාසියක ඝනකම	(2) තරංගයක ආයාමය	(3) ගෝලයක අරය
(4) දූන්තක විතතිය	(5) ද්‍රවයක ප්‍රසාරණය	

2. වෙනිසියුලාවේ පිහිටි ඒන්ජල් (Angle) දියඇල්ල ලොව උසම දිය ඇල්ල වේ. එහි උස ප්‍රමාණය 9.79×10^5 mm නම්, දිය ඇල්ලේ උස මීටර වලින්,

(1) 9790	(2) 97900	(3) 979	(4) 97.9	(5) 9.79
----------	-----------	---------	----------	----------

3. නුගේගොඩ හන්දියේ සිට SASIP ආයතනයට ඇති දුර 750 m කි. නුගේගොඩ හන්දියේ සිට එකවර SASIP ආයතනයේ PHYSICS පන්තියට පිටත්වන ගැහැණු ළමයෙකුගේ වේගය පිරිමි ළමයෙකුගේ වේගය මෙන් තුන් ගුණයක් නම්, ගැහැණු ළමයා පන්තියට ඇතුළු වන විට පිරිමි ළමයා පිටුපසින් ඉන්නා දුර ප්‍රමාණය

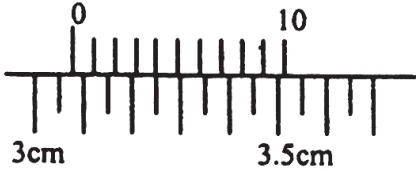
(1) 250 m	(2) 500 m	(3) 300 m
(4) 600 m	(5) 450 m	

4. ඒකක සම්බන්ධව ප්‍රකාශන තුනක් පහත දැක්වේ.
 - (A) මූලික රාශීන්ගේ ඒකක පමණක් ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ කැපිටල් අකුරුවලින් ලියනු ලබයි.
 - (B) මූලික ඒකක ඇත්තේ තුනකි.
 - (C) SI ඒකක වලින් ශක්තිය මණිනු ලබන්නේ ජූල් වලිනි.
 මින් සත්‍ය වන්නේ,

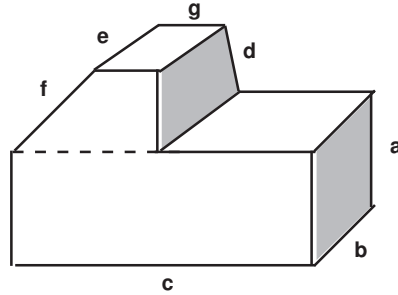
(1) A පමණි.	(2) B හා C පමණි.	(3) C පමණි.
(4) සියල්ලම	(5) සියල්ලම නොවේ.	

5. රූප සටහනේ පෙන්වා ඇති වර්නියර් උපකරණයක ප්‍රධාන පරිමාණය 0.5 mm කොටස් වලින් සෑදී ඇති අතර එවැනි කොටස් 9 ක් 10 කට බෙදා වර්නියර් පරිමාණයක් සාදා ඇත. පෙන්වා ඇති පාඨාංකය cm වලින් කොපමණද?

(1) 3.070	(2) 3.075	(3) 3.025
(4) 3.020	(5) 3.030	



6. කුඩා ලී කුට්ටියක a, b, c, d, e, f, g නම්, මිණුම් 7 ක් ලබාගත යුතුය. ව'නියර කැලිපරය භාවිතයෙන් ලබාගත හැක්කේ,



- (1) a, b, c හා d පමණි. (2) a, b, c, d හා e පමණි. (3) a, b, c, d, e හා g පමණි.
 (4) a, b, c, d හා g පමණි. (5) සියල්ලම

7. කුඩාම මිණුම 0.1 mm වන ව'නියර කැලිපරයකින් ලබාගත් මිණුමක් විය නොහැක්කේ,

- (1) 3.5 cm (2) 4.32 cm (3) 5.60 cm (4) 0.42 mm (5) 10.8 mm

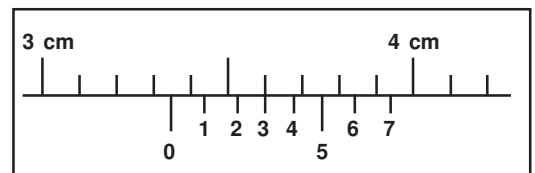
8. පරීක්ෂණාගාරයේ දී ව'නියර කැලිපරයෙන්,

- (A) රබර් බටයක අභ්‍යන්තර විෂ්කම්භය මැනගත හැක.
 (B) කාසියක ඝනකම මැනගත හැක.
 (C) කුඩා විදුරු ගෝලයක විෂ්කම්භය මැනගත හැක.

මින් සත්‍ය වන්නේ,

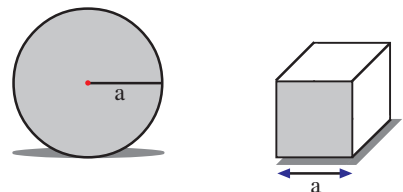
- (1) A හා B පමණි. (2) B හා C පමණි. (3) B පමණි.
 (4) සියල්ලම වේ. (5) සියල්ලම නොවේ.

9. ප්‍රධාන පරිමාණ 1 mm කොටස් 9 ක් ව'නියර කොටස් 10 ක් සමග සමපාත වන කැලිපරයක පිහිටීමක් දකුණුපස දැක්වේ. ඉහත අවස්ථාව තිබී ව'නියර 5 ඉලක්කම ප්‍රධාන පරිමාණ ඉලක්කමක් සමග ඒක රේඛීය (සමපාත) වීම සඳහා ව'නියර පරිමාණය දකුණුපසට චලනය කළයුතු දුර වන්නේ,



- (1) 0.1 mm (2) 0.2 mm (3) 0.3 mm
 (4) 0.4 mm (5) 0.5 mm

10. එකම ද්‍රව්‍යයෙන් තැනූ ගෝලයක් හා ඝනකයක් රූපයේ ඇති මිනුම් සහිත වේ. ගෝලයේ පෘෂ්ඨික වර්ගඵලය A ද ගෝලයේ පරිමාව V ද වන විට ඝනකයේ පෘෂ්ඨික වර්ගඵලය සහ පරිමාව වන්නේ, (පිළිවෙලින්)



- (1) $\frac{3A}{2}, \frac{3V}{4}$ (2) $\frac{3A}{2\pi}, \frac{3V}{4\pi}$ (3) $\frac{3\pi}{2A}, \frac{4\pi}{3V}$ (4) $2A, \frac{V}{3}$ (5) $\frac{2A}{\pi}, \frac{3V}{\pi}$