



v. අවසන් 3s තුළ වස්තුවේ මන්දනය සොයන්න.

vi. වස්තුව නිශ්චලතාවයට පත්වන විට ගෙවා ගිය දුර ගණනය කරන්න.

B) පොල් ගසක තිබූ ගෙඩියක් නටුවෙන් ගිලිහී බිම පතිත විය. ඒ සඳහා තත්පර 5ක කාලයක් ගත විය.

i. පොල් ගෙඩිය බිම පතිත වන මොහොතේ එහි ප්‍රවේගය සොයන්න.

ii. ගසේ උස ගණනය කරන්න.

iii. ඉහත අවස්ථාව නිරූපණය කිරීම සඳහා ප්‍රවේග කාල ප්‍රස්තාරය අඳින්න.

C) පහත සඳහන් එක් එක් භෞතික රාශීන් සඳහා සම්මත ඒකකයන් සඳහන් කරන්න.

භෞතික රාශිය	සම්මත ඒකකය
දුර	
විස්ථාපනය	
කාලය	
වේගය	
ප්‍රවේගය	
ත්වරණය	

3. A) පහත දැක්වෙන්නේ ආවර්තිතා වගුවේ දළ සටහනකි. එහි දැක්වෙන්නේ සම්මත මූලද්‍රව්‍ය සංකේත නොවේ.

B				D			L
	S					T	
	K						

i. එකම කාණ්ඩයේ මූලද්‍රව්‍ය දෙකක් නම් කරන්න.

ii. ඉහත මූලද්‍රව්‍ය අතරින් සක්‍රියතාවය වැඩිම මූලද්‍රව්‍ය කුමක්ද?

iii. B හා T අතර සාදන සංයෝගයේ සූත්‍රය ලියන්න.

B) මූලද්‍රව්‍ය කීපයක් පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ. ඒ ඇසුරින් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

මූලද්‍රව්‍ය සංකේත (සම්මත ඒවා නොවේ.)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ප්‍රෝටෝන සංඛ්‍යාව	1	2	17	6	15	16	16	17	20	19	18
නියුට්‍රෝන සංඛ්‍යාව	0	2	18	7	16	17	16	20	24	20	18

i. C හි ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය කොපමණද?

ii. නිෂ්ක්‍රීය මූලද්‍රව්‍ය 2ක් ලියන්න.

iii. සමස්ථානික 2ක් තෝරා ලියන්න.

iv. J අයත්වන ආවර්තය හා කාණ්ඩය ලියන්න.

v. සාපේක්ෂ පරමාණුක ස්කන්ධය 39 විය හැකි මූලද්‍රව්‍යය නම් කරන්න.

vi. D හා C අතර ඇතිවන සංයෝගය සඳහා සූත්‍රය ලියන්න.

vii. F හි සංයුජතාව ලියන්න.