

II) ඉලෙක්ට්‍රෝන යුගලී ජනමය හා මුහුණතරණ

— ආසියාව —

* කාක්ෂික = කාක්ෂික = ඉලෙක්ට්‍රෝන = ඉලෙක්ට්‍රෝන
 හැඩය ජනමය යුගලී යුගලී
 උමයක හැඩය .

* VSEPR යුගලී = σ / නිගමා + වකුචර ඉලෙක්ට්‍රෝන
 ගණන බන්ධන ගණන යුගලී ගණන

VSEPR	මුහුණත -	කාක්ෂික
යුගලී	-කරණය	ජනමය
ගණන		
2	sp	රේඛීය
3	sp ²	තලීය ත්‍රිකෝණාකාර
4	sp ³	වක්‍රීය තලීය
5	sp ³ d	ත්‍රි ආනව ද්විතරමය
6	sp ³ d ²	අභිය තලීය .

Questions:- 2012-(06), 2012-(20), 2013-(06),
 2014-(10), 2015-(10), 2017-(05), 2019-(06), 2023-(04),
 2016-(32)

$$\textcircled{12} \quad E = hf$$

* $E = hf$ ഈ ഘടന തരം.
നേർദ്ദേശ
1 ക ഊർജ്ജം പ്ലാങ്ക് സ്ഥിരാങ്കം

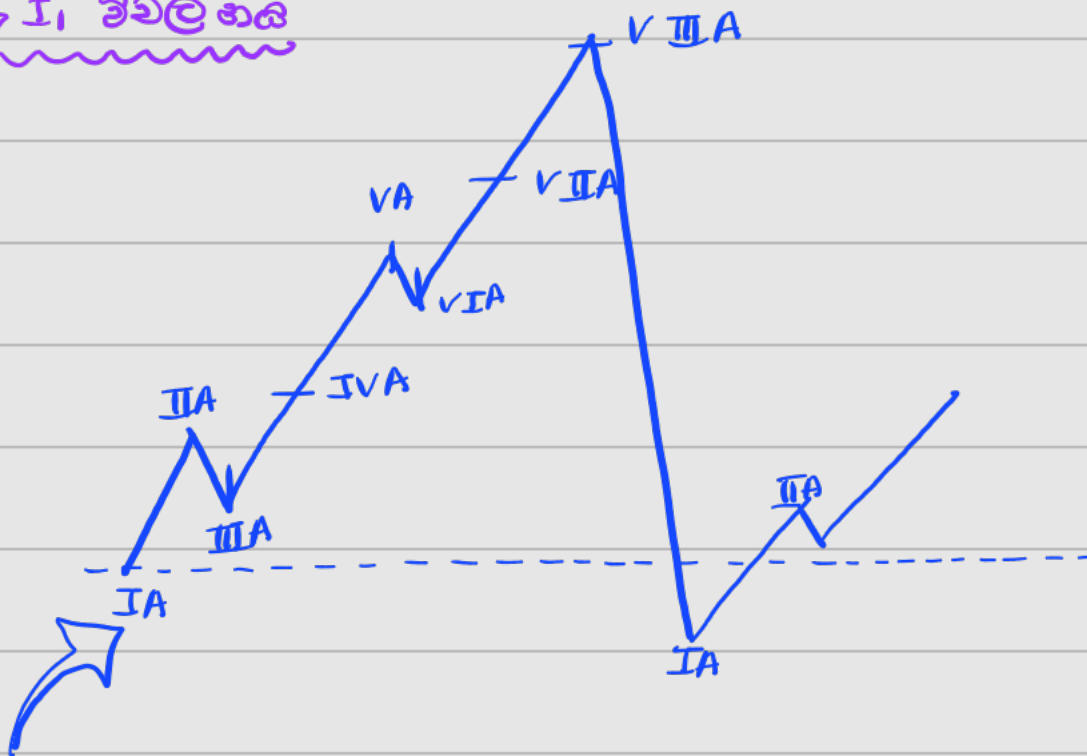
$$* \text{നേർദ്ദേശ 1 ക ഊർജ്ജം} = hf \times 10$$

$$* \text{നേർദ്ദേശ 1 mol ക ഊർജ്ജം} = hf \times 6.022 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$$

Questions:- 2011- $\textcircled{05}$, 2012- $\textcircled{18}$, 2019- $\textcircled{19}$,
2016- $\textcircled{01}$, 2017- $\textcircled{12}$, 2023- $\textcircled{01}$

(13) අයහිතරූප ගැට්ති (I)

→ I₁ විචලනය



* IA කාණ්ඩයේ මූලද්‍රව්‍ය වල I₁ අවම වන අතර උච්ච වනු වල I₁ උපරිම වේ.

I₂ විචලනය



* IIA කාණ්ඩයේ මූලද්‍රව්‍ය වල I₂ අවම වන අතර IA කාණ්ඩයේ මූලද්‍රව්‍ය වල I₂ උපරිම වේ.

Questions:- 2010-(09), 2012-(09), 2017-(02), 2020-(03),

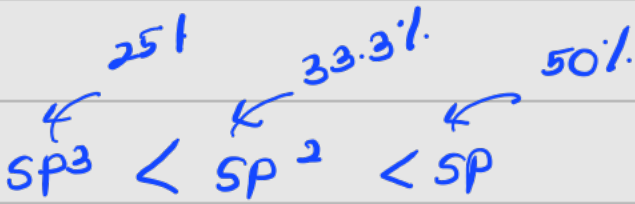
15) റിബി സമാന്തരജി ഏകമൂല പരികരണ മത

— വിളിച്ചുപി സാധനമാമി ഹിസബില

1

*മുട്ടുമിരുന്ന

↳ ഏലാല പരമാമൂലി 5 ലക്ഷിരണ ത്രിതിരണി വെമിയാ
കരമം വിളിച്ചുപി സാധനമാമി വെമി തി.



രമിരണ ത്രിതിരണി

വിളിച്ചുപി സാധനമാമി

*മുട്ടുമിരുന്ന എജിവാ മിമാക മി വിറലീ ജല പരമാമൂല

മിര ² മി മിവാ"ജനമി തിമിയാ ³ വിറലീ മി ³ മിമിരണ

എമമി മിമിരണ വെമിയാ വി വിളിച്ചുപി സാധനമാമി മൂല
മി.

Questions:- 2019-(11), 2022-(09), 2023-(08), 2025-(04),

2025-(44)