

පන්තිය: 13

විෂය: රසායන විද්‍යාව

සතිය: අගෝස්තු 08-15

1.ඒකකය : සමතුලිතතාවය - ද්‍රව/ද්‍රව පද්ධති

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- අ.පො.ස. උ.පෙළ රසායන විද්‍යා සම්පත් පොත පිටු අංක 227-232 හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුළත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

3.ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=553>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=789#section-12>

[https://youtu.be/g00l0mDYayI?list=PLlyv4\\_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY\\_CXJm](https://youtu.be/g00l0mDYayI?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm)

[https://youtu.be/rJfyTL1g2nY?list=PLlyv4\\_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY\\_CXJm](https://youtu.be/rJfyTL1g2nY?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm)

[https://youtu.be/xctHA9EeOSY?list=PLlyv4\\_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY\\_CXJm](https://youtu.be/xctHA9EeOSY?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm)

[https://youtu.be/OeJiBr0FPac?list=PLlyv4\\_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY\\_CXJm](https://youtu.be/OeJiBr0FPac?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm)

[https://youtu.be/O5YvFa051Rs?list=PLlyv4\\_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY\\_CXJm](https://youtu.be/O5YvFa051Rs?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm)

[https://youtu.be/STIL-LCioEY?list=PLlyv4\\_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY\\_CXJm](https://youtu.be/STIL-LCioEY?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm)

අතිරේක පොත් : රසායන විද්‍යාව සම්පත් පොත (සමතුලිතතාවය )

4.ඉගෙනුම් ඵල

- පූර්ණ අම්ල ද්‍රව පද්ධති සඳහා නිදසුන් ඉදිරිපත් කරයි.  $\text{CCl}_4/\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CHCl}_3/\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{C}_6\text{H}_6/\text{H}_2\text{O}$
- ව්‍යාප්ති සංගුණකය පැහැදිලි කරයි.
- නර්නස්ට් ව්‍යාප්ති නියමය යෙදීම සඳහා
- අවශ්‍යතා සඳහන් කරයි.
- $K_p$  භාවිත කරමින් ගැටලු විසඳයි.
- ජලයේ හා බියුටනෝල් අතර එතනොයික් අම්ලයේ ව්‍යාප්ති සංගුණකය පරීක්ෂණාත්මක ව නිර්ණය කරයි.