



சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

விஞ்ஞானம்

தரம் 10

வாரம் 30

அலகு : விசைகளின் சமநிலை

மாணவர் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடுகள் :

மேற்படி செயற்பாடுகளுக்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய புத்தகங்கள், Website, LMS பாடம் கற்றல் உபகரணங்கள் :

Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=ZWKFdn8MuWY>

https://www.youtube.com/watch?v=9V3Y7-Yy_Yc

https://www.youtube.com/watch?v=yYzwTpeK_U

மேலதிக புத்தகங்கள் / சஞ்சிகைகள் :

இப்பாடம் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கற்றற்பேறுகள் :

- பொருளொன்றின் விசைச் சமநிலையை விபரிப்பார்.
- விசைச் சமநிலையைக் காட்டுவதற்கு எளிய சந்தர்ப்பங்களை மேற்கொள்வார்.
- இரண்டு விசைகள் சமநிலையில் இருப்பதற்குத் தேவையான காரணிகளை விபரிப்பார்.

- மூன்று சமாந்தர விசைகள் சமநிலையில் காணப்படுவதற்கு தேவையான நிபந்தனைகளைக் குறிப்பிடுவார்.
- விசைச் சமநிலையின் பிரயோகத்தை விபரிப்பார்.
- சமாந்தரமல்லாத மூன்று விசைகள் சமநிலையில் காணப்படுவதற்கு நிவர்த்திக்க வேண்டிய தேவையினை விளக்குவார்.
- மூன்று விசைகளை விட அதிகமான விசைகள் மூலமும் சமநிலையைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும் என்பதை ஏற்றுக் கொள்வார்.