



சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

விஞ்ஞானம்

தரம் 10

வாரம் 29

அலகு : விசையின் திரும்பல் விளைவு

மாணவர் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடுகள் :

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

Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=cfJsHqJoc3E>

<https://www.youtube.com/watch?v=BQK1Wzp7QyM>

மேலதிக புத்தகங்கள் / சஞ்சிகைகள் :

இப்பாடம் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கற்றற்பேறுகள் :

- விசையின் திரும்பல் விளைவைக் காட்டுவதற்கான எளிய செயற்பாடு ஒன்றை மேற்கொள்வார்.
- திருப்பம் தொடர்பான எண்ணக்கருவை விசையின் திரும்பலை விளக்குவார்.
- விசைத்திருப்பம் மீது செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை விபரிப்பார்.
- விசையின் திருப்பம் = விசை X திரும்பல் புள்ளியிலிருந்து விசையின் தாக்கக்கோட்டிற்கான செங்குத்து தூரம் என்பதை தருவார்.
- விசையின் திருப்பத்திற்கான அலகைக் கூறுவார். (Nm)

- விளையுள் விசையின் விளைவை இடஞ்சுழியாக, வலஞ்சுழியாக காட்ட முடியும் எனக் கூறுவார்.
- விசை இணையின் திருப்பத்தை விவரிப்பார்.