

பாடம் - விஞ்ஞானம்

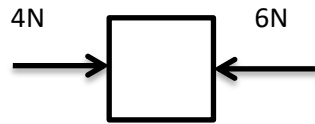
வாரம் 23- 2021.06.07 — 2021.06.13

தரம் - 10

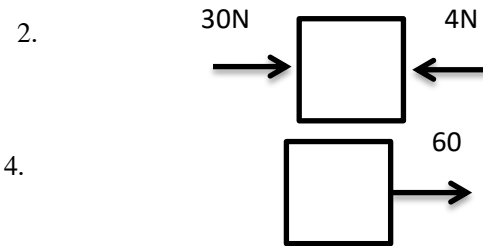
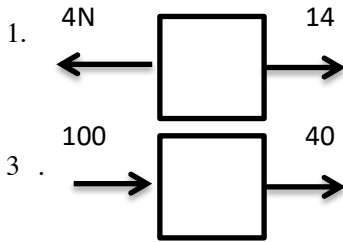
M.லலிதாம்பிகை - கே/தெஹ்ரி/புனிதமரியாள் த.ம.வி
எட்டியாந்தோட்டை

9. வினையுள் விசை

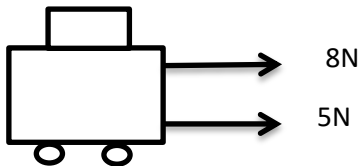
1. விளையுள் விசை என்றால் என்ன?
2. பொருள் ஒன்றை மாணவர்கள் இருவர் எதிர் எதிர்த் திசைகளில் தள்ளுகின்றனர் எனின் விளையுள் விசை யாது?



3. பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களில் விளையுள் விசைகளைக் காண்க



4. வாகனம் ஒன்றை இருவர் பின்வருமாறு கட்டி இழுக்க முற்படுகின்றனர் எனின் அவர்களின் விளையுள்விசை யாது



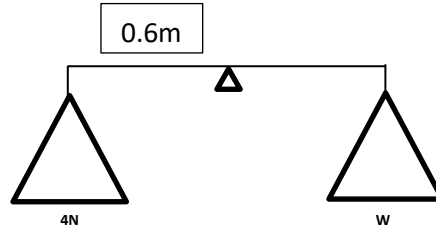
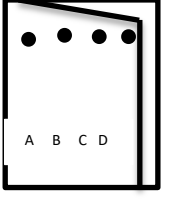
5. தரப்பட்டுள்ள விற்றறாசின் வாசிப்பை நியுற்றனில் தருக.

(ஒவ்வொன்றினதும் திணிவு $A = 100\text{g}$, $B = 100\text{g}$, $W = 400\text{g}$)

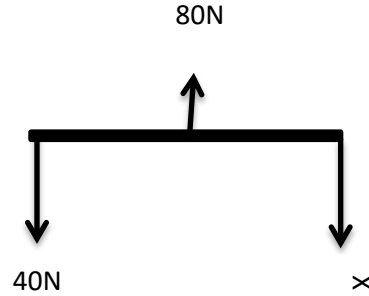


11 விசையின் திரும்பல் விளைவு

6. விசை திருப்பத்திற்கான சமன்பாடு யாது?
7. விசையின் திருப்பத்தின் அலகு யாது?
8. எவ்விடத்தில் குறைந்த அளவு விசையைப் பிரயோகித்து கதவை திறக்கலாம்
9. விசையினை பயன்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 3 தருக.
10. ஒரு பொருளை குறித்த அச்சு பற்றி சுழற்றுவதற்கு பிரயோகிக்கப்பட வேண்டிய இரு விசைகளின் இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக.
11. ஒரு மீற்றர் நீளமுள்ள ஒரு சீரான கோலின் அந்தம் A யில் 4N நிறையும், மறு அந்தம் B யில் W எனும் அளவுடைய நிறையும் தொங்கவிடப்பட்டு சமநிலையில் உள்ளது. இங்கு நிறை W இன் பெறுமானம் யாது?



12. பொருள் சமநிலையடைய வேண்டும் எனின், Xல் தொழிற்பட வேண்டிய விசையின் பருமன்



13.

திணிவு புறக்கணிக்கத்தக்க மீற்றர் கோலொன்றின் புள்ளி Xல் 2kg திணிவு கட்டி தொங்கவிடப்பட்டு சமநிலையடைய விடப்படுகின்றது.

- 1) பொருளின் நிறை யாது?
- 2) விறற்றாசு Aன் வாசிப்பு யாது?
- 3) விறற்றாசு Bன் வாசிப்பு யாது?
- 5) திணிவை விறற்றாசு Aன் பக்கமாக நகர்த்தும் போது நடைபெறும் மாற்றம் யாது?

