



# விஞ்ஞானம்

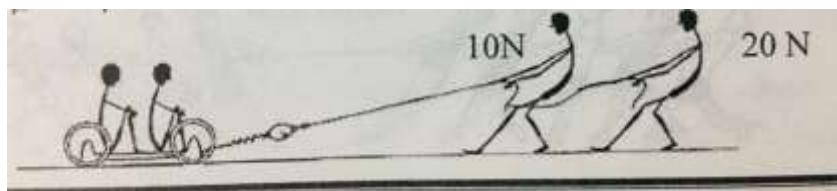
வாரம்-20

தரம்-10

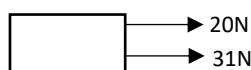
**Prepared by- A.S.N.ASHFA Bsc.**

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக

- 1- விசை எவ்வகை கணியமாகும்?
  - 2- நியூற்றனின் 3ம் விதியுடன் தொடர்புடைய சுந்தர்பங்கள் 2தருக?
  - 3-  $8\text{kg}$  திணிவுடைய பொருளொன்று  $4\text{m s}^{-1}$  ஆர்மூடுகளுடன் செயற்பட்டது எனின் அதில் தாக்கும் விசையை காண்க?
  - 4- பின்வரும் செயற்பாட்டின் விசையுள் விசை யாது?

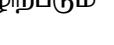


- 5- 3Kg திணிவின் நிறை யாது?
  - 6- இயக்கவியல் உராய்வுவிசையா அல்லது எல்லை உராய்வுவிசையா குறைந்த பெறுமானமுடையது?
  - 7- பின்வரும் இரு சமாங்கா விசைகளின் விளையளை காண்க?



- 8- இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் ஒரு பொருளின் உந்தம்  $12\text{kgms}^{-1}$  உம் அப்பொருளின் திணிவு  $3\text{kg}$  உம் எனின் பொருளின் வேகத்தை காண்க?

9- பொருளின் மீது தொழிற்படும் விளையுள் விசையின் பெறுமானத்தையும் விசை தொழிற்படும் திசையையும் காண்க?

21N  50N

10- ஒரு பொருளின் திணிவு  $18\text{Kg}$  ஆகும் அதன் மீது  $60\text{N}$  சமப்படுத்தப்படாத விசை பிரயோகிக்கப்பட்டால் அதில் உண்டாகும் ஆர்மூடுகளை காண்க?