



மாகாணக்கல்வி திணைக்களம் சபரகமுவ மாகாணம் வாராந்த பாடசாலை

பாடம் :- விஞ்ஞானம்

ஒக்டோம்பர்-01

தரம் :- 09

Prepared by :- ஜே.ஜீ.தரன் (இ/நி/தேலை தமிழ் மாக வித்தியாலயம்)

❖ எளிய பொறிகள்- சாய்தளம்,கப்பி

➤ **500N** சுமை **2m** உயரத்திற்கு எடுத்து செல்வதை படம் காட்டுகின்றது இங்கு எத்தனம் **200N** ஆகும்.

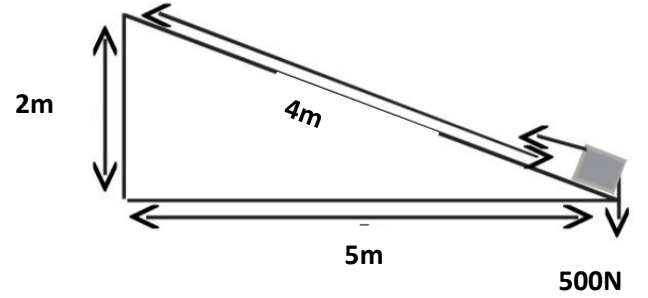
1) இது என்ன வகை எளிய பொறியாகும்?

2) இதன் பொறிமுறை நயம் எவ்வளவு?

3) இங்கு எத்தனம் அசைந்த தூரம் எவ்வளவு?

4) இங்கு சுமை அசைந்த தூரம் எவ்வளவு?

5) இங்கு வேக விகிதம் எவ்வளவு?



6) இங்கு பொறிமுறை நயத்திற்கும் வேகவிகிதத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பு யாது?

7) இப்பொறின் திறன் யாது?

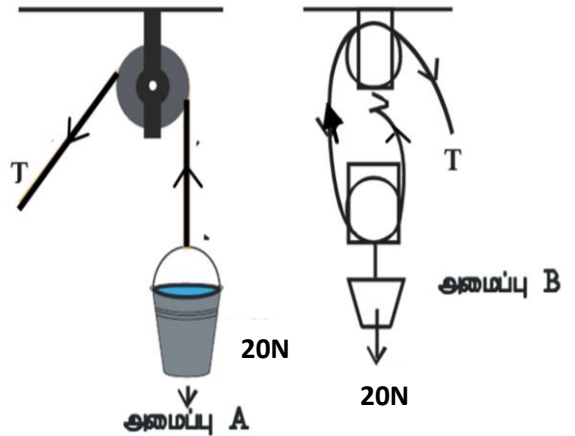
❖ அமைப்பு A,B அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

1. அமைப்பு Aயின் வழங்க வேண்டி விசை T எவ்வளவு?

2. அமைப்பு Bயில் வழங்க வேண்டி விசை T எவ்வளவு?

3. அமைப்பு A, B தொகுதிகளில் நயம் கூடிய தொகுதி எது?

4. விசையை வழங்குவதற்கு மட்டும் வசதியாக்கப்பட்ட தொகுதி எது?



5. அசையும் கப்பி தொகுதியின் நன்மை 02 தருக?

6. கப்பித்தொகுதிகளுடனான உபகரணம் 01 குறிப்பிடுக?

7. சில்லுடன் அச்சாணியின் பயன்பாடு 03 தருக?