



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்  
விஞ்ஞானம் - தரம்-9  
முதலாம் தவணை – பெப்ரவரி 4<sup>ஆம்</sup> வாரம்

தயாரிப்பு : திரு.ம.சசிசுமார்

இ/நிவி/எல/நிரியெல்ல தமிழ் வித்தியாலயம்

விசையும் அதனுடன் தொடர்புடைய அடிப்படை எண்ணக்கருவும்

நாம் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் விசை , அழுக்கம் என்பவற்றை பயன்படுத்துகின்றோம்



1) விசை என்றால் என்ன?

.....  
.....

2) மேலே படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள கருவியின் பெயர் என்ன?.

.....  
விசையின் சர்வதேச அலகு யாது?

3) கருவியை மரக்குற்றியுடன் இணைத்து கிடையாக மேற்கு நோக்கி இழுக்கும் போது 20N விசையை காட்டியது.

(i) விசையின்.....

(ii) விசையின் திசை யாது? .....

(iii) விசை எவ்வகை கணியமாகும்?.....

4) விசை தொடர்பான சில செயற்பாடுகள் கீழே அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது. ஆதனைப் பயன்னடுத்தி அட்டவணையை நிரப்புக.

| செயற்பாடுகள்                         | இழுவை / தள்ளுகை |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1.சைக்கில் ஒன்றை செலுத்துதல்         | E.g : தள்ளுகை   |
| 2.கிணற்றில் இருந்து நீர் அள்ளுதல்    |                 |
| 3.கதவை இழுத்து மூடுதல்               |                 |
| 4. கல்லைத் தூக்குதல்                 |                 |
| 5.மேசையை தள்ளுதல்                    |                 |
| 6.ஓய்வில் உள்ள பந்தை காலில் உதைத்தல் |                 |