



## Worksheet | વર્કશીટ

NAME: \_\_\_\_\_  
 School: \_\_\_\_\_  
 CLASS: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_  
 SUBJECT: 2. DIY Motor and its type  
 Marks: 10

પ્રશ્ન નીચે આપેલા પ્રશ્નો ના સાચા જવાબ શોધી ✓ કરો. (10)

- ઈલેક્ટ્રીક મોટર દ્વારા વિદ્યુત ઊર્જા ને કઈ ઊર્જામાં રૂપાંતરિત કરી શકાય છે?
  - ઉષ્મા ઊર્જા
  - રાસાયણિક ઊર્જા
  - ચુંબકીય ઊર્જા
  - યાંત્રિક ઊર્જા
- ડ્રોન માં કઈ મોટર વપરાય છે
  - BLDC
  - ગિયરમોટર
  - ટોય મોટર
  - સ્ટેપપર મોટર
- 3D પ્રિન્ટર માં કઈ મોટર વપરાય છે
  - BLDC
  - ગિયરમોટર
  - ટોય મોટર
  - સ્ટેપપર મોટર
- BO મોટર માં નીચેનામાંથી કઈ મોટર વપરાય છે
  - BLDC
  - AC મોટર
  - ટોય મોટર
  - સ્ટેપપર મોટર
- આપણે મોટર ની અંદર કઈ ધાતુ નો તાર વાપરીએ છીએ ??
  - લોખંડ
  - એલ્યુમિનિયમ
  - કોપર
  - ચાંદી
- યદી તમે DC મોટરમાં બેટરીની પોલારિટી બદલો છો, તો શું થશે?
  - વધુ ઊર્જા વાપરશે
  - મોટર વિરુદ્ધ દિશામાં ફરશે
  - ગતિ ઘટશે
  - ગતિ વધશે
- AC મોટરની શોધ કોણે કરી હતી?
  - નિકોલસ ટેસ્લા
  - આર્યભટ્ટ
  - આઈન્સ્ટાઈન
  - થોમસ આલ્વા એડિસન
- કોપર તારની કોઈલ ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં આવે છે તો એમાં EMF પ્રવાહ ઉત્પન્ન થાય છે એની શોધ કોને કરી હતી ?
  - માઈકલ ફરાડે
  - આર્યભટ્ટ
  - આઈન્સ્ટાઈન
  - થોમસ આલ્વા એડિસન
- નીચેનામાંથી BO મોટર કયા પ્રકારની મોટર કહેવાય ?
  - BLDC
  - ગિયરમોટર
  - ટોય મોટર
  - સ્ટેપપર મોટર
- ગિયર મોટરમાં, ગિયરનો મુખ્ય કામ શું છે?
  - વિદ્યુત ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવી
  - ઝડપ નો વધારો અથવા ઘટાડો કરવો
  - દિશાને બદલવી
  - વોલ્ટેજનું નિયંત્રણ કરવું

તમને એક્ટિવિટીમાં કોઈ જગ્યાએ કંઈ ન સમજાયું હોય અને ફરી શીખવું હોય તો નીચે એ મુદ્દાઓ વિશે લખો.

---



---



---



---