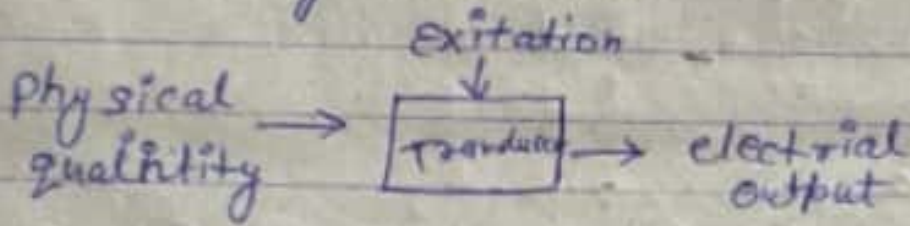


Transducer :-

metrology में मापन के लिए Transducer द्वारा सभी प्रकार की ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए विद्युत मापन यंत्रों द्वारा माप लिया जाता है। इसमें सभी Non विद्युत राशियाँ force, वेग, दाब, का रूपान्तरण विद्युत राशियों के द्वारा जैसे voltage इत्यादि प्रतियोगिता आदि राशि को विद्युत जिन राशि के द्वारा रूपान्तरण किया जाता है उसे Transducer कहते हैं। इसे Pick-up, ^{signal} generator, prime sensor भी कहते हैं।

Types of Transducer

- ① primary Transducer
- ② secondary Transducer



Secondary Transducer :- ऐसे Transducer जो primary Transducer के signal में परिवर्तन होता है उसे Secondary Transducer कहते हैं।

Electrical Transducers :- ऐसे Transducer जो किसी भी राशि को Electrical signal जैसे voltage, current signal, प्रतियोगिता में रूपान्तरित करने के लिए इस्तेमाल करते हैं उन्हें Electrical Transducer कहते हैं।