

वैज्ञानिक उपकरण

- ❖ **अक्युमुलेटर (Accumulator)** : इस उपकरण के द्वारा विद्युत ऊर्जा का संग्रह किया जाता है इस विद्युत को आवश्यकता पड़ने पर काम में लिया जा सकता है।
- ❖ **एयरोमीटर (Aerometer)** : इस उपकरण का प्रयोग वायु एवं गैस का भार तथा घनत्व ज्ञात करने में होता है।
- ❖ **अल्टीमीटर (Altimeter)** : इसका उपयोग उड़ते हुए विमान की ऊंचाई नापने के लिए किया जाता है।
- ❖ **आमीटर (Ammeter)** : इसका उपयोग विद्युत धारा को मापने के लिए किया जाता है।
- ❖ **अनिमोमीटर (Anemometer)** : यह उपकरण हवा की शक्ति तथा गति को मापता है।
- ❖ **ऑडियो मीटर (Audiometer)** : यह उपकरण ध्वनि की तीव्रता मापने के काम में आता है।
- ❖ **ऑडियोफोन (Audiophone)** : इसका उपयोग लोग सुनने में सहायता के लिए कान में लगाने के लिए करते हैं।
- ❖ **बैरोग्राफ (Barograph)** : इसके द्वारा वायुमंडल के दाब में होने वाले परिवर्तन को मापा जाता है।
- ❖ **बैरोमीटर (Barometer)** : यह उपकरण वायुदाब मापने के काम में आता है।

SarkariBook.Com

- ❖ **कैलीपर्स (Calipers):** इसके द्वारा बेलनाकार वस्तुओं के अंदर तथा बाहर के व्यास मांके जाते हैं तथा इससे वस्तु की मोटाई भी मापी जाती है।
- ❖ **कैलोरीमीटर (Calorimeter):** यह उपकरण ताबे का बना होता है और ऊष्मा की मात्रा ज्ञात करने के काम में आता है।
- ❖ **कारबुरेटर (Carburettor):** इस उपकरण का उपयोग अंता दहन पेट्रोल इंजन में होता है इस यंत्र से पेट्रोल तथा हवा का मिश्रण बनाया जाता है।
- ❖ **सिनेमाटोग्राफ (Cinematograph):** इस उपकरणों को छोटी-छोटी फिल्म को बड़ा करके पर्दे पर लगातार क्रम में प्रक्षेपण के लिए प्रयोग किया जाता है।
- ❖ **साइक्लोट्रॉन (Cyclotron):** इस उपकरण की सहायता से आवेशित
- ❖ **डेंसिटी मीटर (Densitymeter):** इस उपकरण का उपयोग घनत्व ज्ञात करने में किया जाता है
- ❖ **डायनेमो मीटर(Dynamometer):** इस यंत्र का उपयोग इंजन द्वारा उत्पन्न की गई शक्ति को मापने में होता है।
- ❖ **एपीडास्कोप(Epidiascope):** इसका उपयोग चित्रों को पर्दे पर प्रक्षेपण के लिए किया जाता है।
- ❖ **फैदोमीटर(Fathometer):** यह यंत्र समुंद्र की गहराई नापने के काम आता है।
- ❖ **गैल्वेनोमीटर(Galvanometer):** इस यंत्र का उपयोग छोटे विद्युत परिपथ में विद्युत धारा की दिशा एवं मात्रा ज्ञात करने में किया जाता है।
- ❖ **ग्रेवीमीटर(Gravimeter):** यंत्र के द्वारा पानी की सतह पर तेल की उपस्थिति ज्ञात की जाती है।
- ❖ **गाइरोस्कोप(Gyroscope):** इस यंत्र से घूमती हुई वस्तुओं की गति ज्ञात करते हैं।
- ❖ **हाइड्रोमीटर(Hydrometer):** इस उपकरण के द्वारा द्रव का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करते हैं।
- ❖ **हाइड्रोफोन(Hydrophone):** यह पानी के अंदर ध्वनि तरंगों की गणना करने में काम आने वाला उपकरण है।

SarkariBook.Com

- ❖ **हाइग्रोमीटर(Hygrometer):** इसकी सहायता से वायुमंडल में व्याप्त आद्रता मापी जाती है।
- ❖ **मेनोमीटर:** गैस का दाब ज्ञात करने में इसकी मदद ली जाती है।
- ❖ **पायरोमीटर:** दूर स्थित वस्तुओं के ताप को ज्ञात करने हेतु इस यंत्र का उपयोग किया जाता है।
- ❖ **रडार:** यह यंत्र अंतरिक्ष में आने जाने वाले वायुयानों के संसूचन और उनकी स्थिति ज्ञात करने के काम आता है।
- ❖ **रेडियोमीटर:** इस यंत्र का उपयोग विकिरण की माफ करने के लिए किया जाता है।
- ❖ **सिस्मोग्राफ:** यहां भूकंप का पता लगाने वाला उपकरण है।
- ❖ **स्पीडो मीटर** यह गति को प्रदर्शित करने वाला उपकरण है जो कि कार ट्रक आदि वाहनों में लगा रहता है।
- ❖ **टैकोमीटर(Tachometer):** यह वायुयानों तथा मोटर नाव की गति को नापने वाला उपकरण है।
- ❖ **फोनोग्राफ:** ध्वनि लेखन के काम आने वाले उपकरण को फोनोग्राफ कहते हैं।
- ❖ **फोटो टेलीग्राफ:** यह फोटोग्राफ एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुंचने वाला उपकरण है।
- ❖ **माइक्रो टोम:** किसी वस्तु को बहुत छोटे-छोटे टुकड़ों में में काम आता है जिसका की सूछ्म अध्यन करना होता है।
- ❖ **स्फेरोमीटर:** यह गोलीय तल की वक्रता की त्रिज्या ज्ञात करने के काम आता है।
- ❖ **बिस्कोमीटर:** यह द्रवों की श्यानता ज्ञात करने के काम आने वाला उपकरण है।
- ❖ **टेली फोटोग्राफी:** इस उपकरण की सहायता से गतिशील वस्तु का चित्र दूसरे स्थान पर प्रदर्शित किया जा सकता है।

SarkariBook.Com

- ❖ **टेलीप्रिंटर:** यह समाचार प्राप्त करने का उपकरण है इसकी सहायता से स्वता ही समाचार टाइप होते रहते हैं।
- ❖ **टेलेक्स:** इसके अंतर्गत दो स्थानों के मध्य समाचारों का सीधा आदान प्रदान होता है।
- ❖ **टेलीस्कोप:** इस उपकरण की सहायता से दूर की वस्तुओं को स्पष्ट देखा जा सकता है।
- ❖ **टेल स्टार:** यह अंतरिक्ष में स्थित ऐसा उपकरण है जिसकी सहायता से महाद्वीपों के आरपार टेलीविजन तथा बेतार प्रसारण भेजे जाते हैं इस उपकरण को अमेरिका ने अंतरिक्ष में स्थापित किया है।
- ❖ **थर्मोस्टेट:** इसके प्रयोग से किसी वस्तु का ताप एक निश्चित बिंदु तक बनाए रखा जाता है।
- ❖ **थियोडोलाइट:** यह अनुप्रस्थ तथा लंबवत कोणों की माप ज्ञात करने आने वाला उपकरण है।
- ❖ **होवरक्राफ्ट(Hovercraft):** एक वाहन जो वायु की मोटी गद्दी
- ❖ **स्कूगेज:** इसका प्रयोग बारीक तारों के व्यास नापने के काम आता है।
- ❖ **किलोस्कोपे:** टेलीविजन द्वारा प्राप्त चित्रों को इस उपकरण के ऊपर देखा जाता है।
- ❖ **कैलिडोस्कोप:** इसके द्वारा रेखा-गणितीय आकृत भिन्न-भिन्न प्रकार की दिकाही देती है।
- ❖ **मेगाफोने:** वह उपकरण है, जिसके द्वारा ध्वनि को दूर स्थान पर ले जाया जाता है।
- ❖ **माइक्रोमीटर:** यह एक प्रकार का पैमाना है जिसकी सहायता से मिमी के हजारवें भाग को ज्ञात कर सकते हैं।
- ❖ **ओडोमीटर:** पहिये वाली गाड़ी द्वारा चली दूरी नापने के काम अत है।