

Media Alma Mater Labs (MAM Labs) Presents

Scientific Instruments

శాస్త్రీయ పరికరాలు

వैज्ञानिक उपकरण

1.	Accelerometer	An instrument for measuring the acceleration of aircraft or rockets	యాక్సిలెరోమీటర్ (వేగం కొలిచే యంత్రం)	ఎక్సిలరోమీటర్ / త్వరణమాపి/ (वाहन की चाल की वृद्धि दर को मापने के लिए किया जाता)
2.	Accumulator	A voltaic battery that stores electric charge	ఎక్యుములేటర్ / స్టోరేజ్ బేటరీ	అక్యుములేటర్ / बिजली संचयक यंत्र
3.	Actinometer	An instrument for measuring the heating or actinic power of radiant energy	యాక్టినోమీటర్ (ఎలక్ట్రోమేగ్నటిక్ రేడియేషన్లను కొలిచే పరికరం)	ఎక్టినోమీటర్ / किरणक्रियामापी
4.	Aerometer	used to measure the density of the air and some gases	ఎరోమీటర్ (వాయుప్రమాణ మాపకము)	ఎయరోమీటర్ / వాయుగణనత్వమాపి/ वायु का घनत्व नापने का यंत्र
5.	Altimeter	It measures the height above ground (altitude) (Special type of aneroid barometer)	ఉన్నత మాపకము	అల్టిమీటర్ / తుంగతామాపి / తుంగతా (ऊँचाई) मापन के लिये प्रयोग में आनेवाला एक यंत्र
6.	Ammeter	Used to measure the strength of an electric current	అమ్మీటర్, విద్యుత్ప్రవాహ బలమాపకం	అమీటర్ (विद्युत-धारा को एम्पियर में मापक यंत्र)
7.	Anemometer	for recording the speed and direction of wind	వాయువేగమాపకం	పవనవేగమాపి / ఎనీమోమీటర్
8.	Audiometer	used to measure the sensitivity of hearing	శ్రవ్యతామాపకం	శ్రవణ-శక్తిమాపి / आडियोमीटर
9.	Barometer	Used for measuring atmospheric pressure	భారమితి	వాయుమాన యంత్ర / బేరోమీటర్
10.	Calorimeter	For determining quantities of heat	కెలారిమీటర్	ఊష్ణమాపి / కేలొరీమీటర్
11.	Chronometer	An accurate clock (especially used in navigation)	కాలమాపకం	ఠీక గడి / క్రొనోమీటర్
12.	Clinical Thermometer	Used for measuring the temperature of human body	జ్వరమానిని	జ్వరమాపి / నేదానిక తర్మామీటర్
13.	Colorimeter	For comparing intensities of colour	వర్ణమాపకం	కేలొరీమీటర్ / ఊష్ణమాపి
14.	Dynamometer	For measuring the electrical power	విద్యుచ్ఛాలక బలమాపకం	శక్తి నాపనే కా యంత్ర / डैनामोमीटर
15.	Galvanometer	For measuring electric current	విద్యుత్ప్రవాహమాపకం, గాల్వనీమాపకం	గేల్వేనోమీటర్ / బిజలీ కీ शक्ति नापने का यंत्र

Scientific Instruments

16.	Hydrometer	For measuring the relative density of liquids	ద్రవ/జల మాపకం	ఆర్ద్రతామాపి / तरल-मान / हाइड्रोमीटर
17.	Hygrometer	It measures the relative humidity of the atmosphere	ఆర్ద్రతామాపకం	ఆర్ద్రతామాపి / हैग्रोमीटर
18.	Lactometer	For measuring the relative density of milk (for checking purity of milk)	క్షీరమాపకం	దుగ్ధమాపి / लाकटोमिटर (दूध की शुद्धता नापने का यंत्र)
19.	Micrometer	Caliper for measuring small distances	సూక్ష్మమాపకం	సుక్షమమాపి / माइक्रोमीटर
20.	Manometer	For measuring/comparing pressures of gases	ద్రవ పీడనమాపకం	దబావ నాపనే కా యंत्र / मैनोमीटर
21.	Magnetometer	to compare strengths of magnetic fields	అయస్కాంతమాపకం	మేగ్నెటోమీటర్
22.	Photometer	For measuring or comparing the luminous intensity of the sources of light	కాంతిమాపకం, ప్రకాశమాపకం	దీప్తిమాపి / प्रकाशमापि
23.	Planimeter	for measuring the area of an irregular plane figure	సమతల వైశాల్యమాపకం	క్షేత్రతల-మాపి / प्लैनीमीटर
24.	Pycnometer	for measuring and comparing the densities of liquids	ద్రవవ్యాకోచగుణక సాంద్రతా మాపకం	ఘనత్వమాపి / पिक्नोमीटर
25.	Pyrheliometer	An instrument for measuring the direct heating effect of the sun's rays	సూర్యతాపమాపకం	సూర్య-ఉష్ణమాపక / పిర్హీలియోమీటర్
26.	Pyrometer	A thermometer designed to measure high temperatures	అధిక ఉష్ణతామాపకం	ఫాడ్రోమీటర్ / उत्तापमापक यंत्र
27.	Radio micrometer	Sensitive Radiometer for measuring heat radiations	సూక్ష్మవికిరణ మాపకం	రేడియో మాడ్రోమీటర్ / (ऊष्मीय विकिरण को मापने वाला उपकरण)
28.	Rain gauge	For measuring rainfall	వర్షమాపకం	వర్షా నాపనే కా యंत्र
29.	Refractometer	for measuring the refractive index of a substance	వక్రీభవన మాపకం	రిఫ్రెక్టోమీటర్ పారదర్శక మాధ్యమాల కా అపవర్తనాంక జ్ఞాత కరనే వాలా ఉపకరణ
30.	Resistance thermometer / platinum thermometer	Thermometer that measures temperature by changes in the resistance of a spiral of platinum wire	వాహకత్వ నిత్యోధక మాపకం	ప్రతిరోధ తాపమాపి / ప్లేటినమ్ ప్రతిరోధ తాపమాపి/
31.	Salinometer	A hydrometer that determines the concentration of salt solutions by measuring their densities	లవణ మాపకం	లవణమాపి
32.	Seismograph / Seismometer	Used for recording/ detecting the intensity or origin of earthquake shocks	భూకంపతేఖిని / భూకంపమాపకం	భూకంప-సూచక యंत्र

33.	Sextant	Used for measurement of angular distances between two objects	షడ్పాగకోణమాపకం, సెక్సెంట్	षष्ठक / सेक्सटैंट
34.	Spectroscope	Used for spectrum analysis	వర్ణపటదర్శిని	स्पेक्ट्रोस्कोप / स्पेक्ट्रम का विश्लेषण करने वाला उपकरण
35.	Spectrometer	Spectroscope calibrated for the precise measurement of refractive indices	వర్ణపటమాపకం	स्पेक्ट्रोमीटर /
36.	Spherometer	Instrument for measuring the curvature of a surface	గోళమాపకం	स्फेरोमीटर / गोलमापक (गोलीय तल की वक्रता की त्रिज्या ज्ञात करने के काम आता)
37.	Spirometer	An instrument for measuring the vital capacity of the lungs	స్పైరోమీటర్ / ఊపిరితిత్తుల సామర్థ్యత కొలమాని	श्वसनमापी / स्पाइरोमीटर
38.	Sphygmomanometer	A pressure gauge for measuring blood pressure	రక్తపీడన మాపకం	रक्तदाबमापी / रक्तचाप मापने वाले उपकरण
39.	Tangent galvanometer	for measuring the strength of direct current	స్పష్టదృష్టగాల్వనీ మాపకము	स्पर्शरिखा गैल्वेनोमीटर
40.	Telemeter	used for recording physical events happening at a distance	దూరమాపకం	टेलिमीटर / दूरमापी
41.	Thermometer	Instrument to measure the temperature	ఉష్ణమాపకం	थर्मामीटर / ताप-मापक यंत्र / तापमान-यंत्र
42.	Viscometer	instrument for measuring viscosity	స్నిగ్ధతామాపకం	आगंतुक / विस्कोमीटर
43.	Voltmeter	Instrument to measure the potential difference (voltage) between two points	వోల్టమీటర్ (విద్యుచ్ఛక్తి పరిమాణమును వోల్ట్స్ లో కొలిచే సాధనం)	वोल्टमीटर / विद्युत परिपथ में दो बिंदुओं के बीच धारा के प्रवाह के दौरान उनके बीच वोल्टेज मापने के काम आता