



АНЕРОИД

Авторы: Н. Ф. Вельтищев

АНЕРОИД (от *a...* и *νηρός* – вода, т. е. действующий без помощи жидкости), барометр-анероид, прибор для измерения атмосферного давления. Чувствительным элементом А. служит гофрированная металлич. коробка, внутри которой создано сильное разрежение. Деформация коробки, пропорциональная давлению окружающего воздуха, через систему рычагов приводит к смещению стрелки по шкале. К шкале А. прикреплён дугообразный термометр, который служит для внесения поправки в показания А. на темп-ру. Шкалу А. градуируют в миллиметрах ртутного столба и/или в гектопаскалях. Погрешность измерений А. составляет 1–2 гПа. А. широко применяют в быту, в экспедициях, а также в качестве высотомеров. В последнем случае шкалу А. градуируют в метрах.

Литература

Лит.: Стернзат М. С. Метеорологические приборы и измерения. Л., 1978.