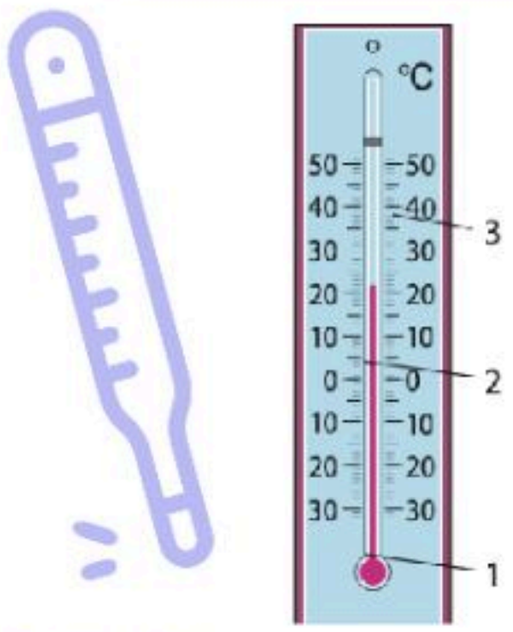
ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

ТЕРМОМЕТРИ

Термометр — це прилад для вимірювання температури

Термометричне тіло термометра приводять у контакт з тілом, температуру якого вимірюють і тримають доти, доки не встановиться теплова рівновага





ТЕРМОМЕТР РІДИННИЙ

Будова

1 — резервуар із рідиною,
2 — трубка, 3 — шкала

Принцип дії

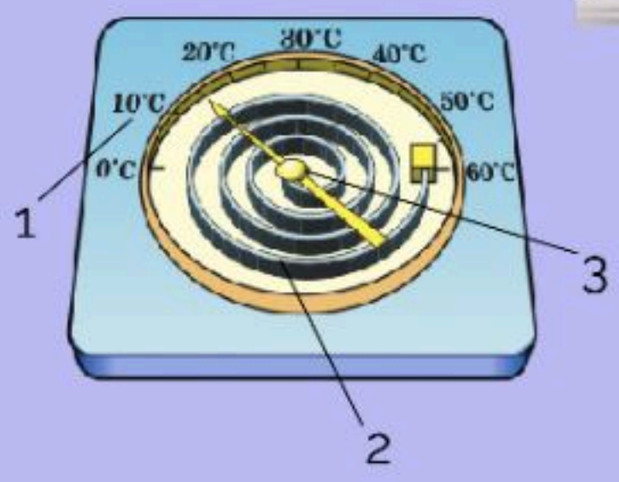
Рідина в результаті нагрівання розширяється і піднімається по трубці. Після того, як встановиться теплова рівновага і рідина перестане підніматися, знімають покази термометра



ТЕРМОМЕТР МЕТАЛЕВИЙ

Принцип дії

Біметалева пластинка, яку з'єднано зі стрілкою термометра, вигинається в результаті нагрівання або охолодження під час контакту з тілом, температуру якого вимірюють



Будова

1 — шкала, 2 — біметалева пластина, 3 — стрілка



ТЕРМОМЕТР ЕЛЕКТРОННИЙ БЕЗКОНТАКТНИЙ

Будова

1 — інфрачервоний датчик,
2 — рідкокристалічний дисплей,
3 — кнопки встановлення/ зміни параметрів,
4 — кнопка ВИМІРЮВАННЯ,
5 — відділення для батарей

Принцип дії

Прилад наводять на шкіру чола, натискають на кнопку «ВИМІРЮВАННЯ» і тримають на відстані 4-6 см одну-дві секунди. Результат вимірювання (покази термометра) висвітлюється на дисплеї

