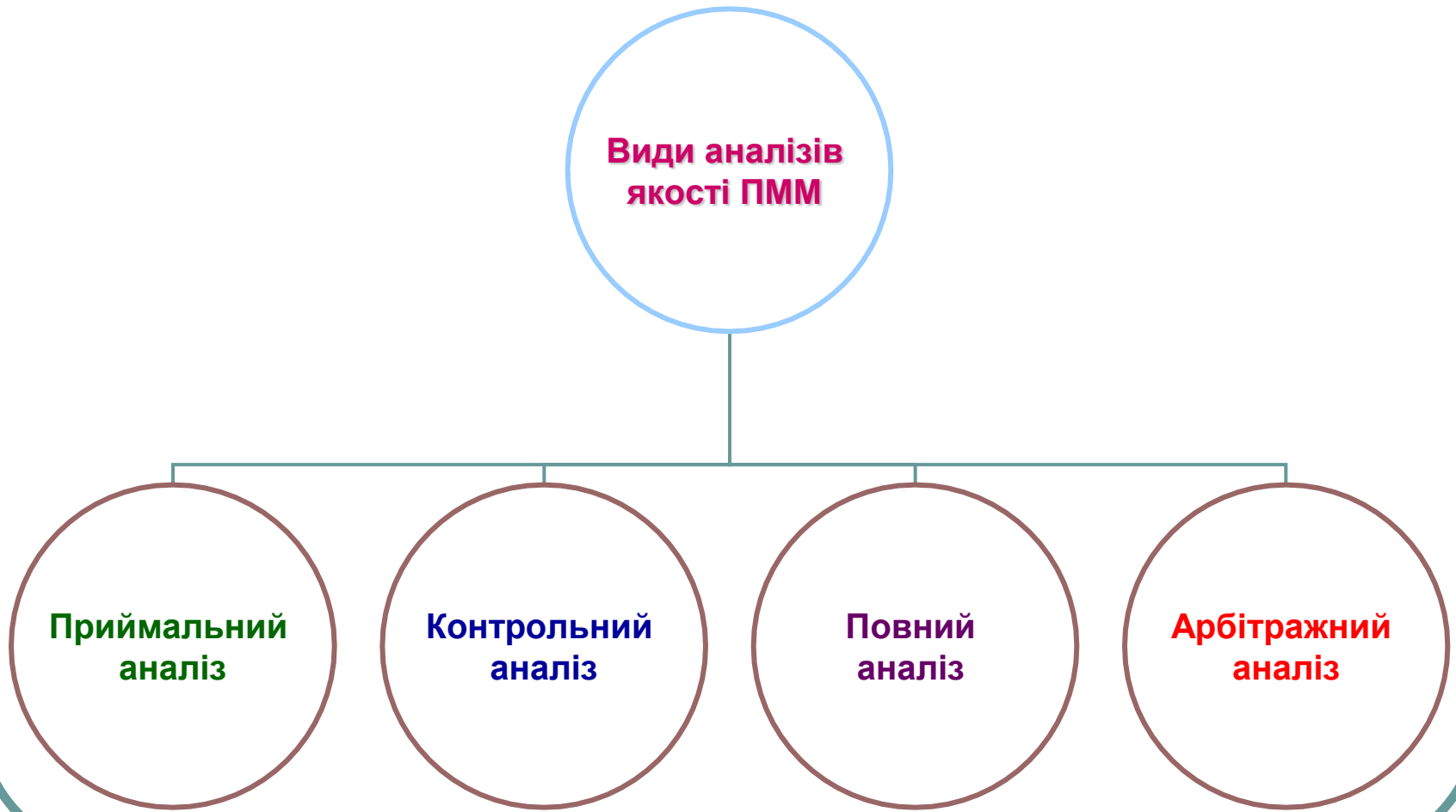


Контроль якості паливно - мастильних матеріалів

Види аналізів якості ПММ



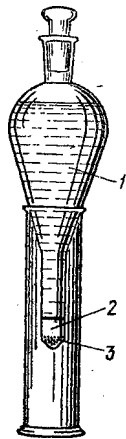
Показники якості нафтопродуктів



Види проб нафтопродуктів для аналізу

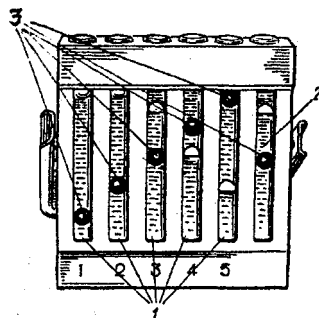
- **Індивідуальна проба** — проба, яка відібрана в один прийом, вона характеризує склад і властивості речовин в даному місці відбору і в даний момент.
- **Середня проба** складається з індивідуальних проб, відібраних із різних рівнів або місць, шляхом змішування. Вона за своїм складом і властивостями відображає середній склад і властивості всієї партії ПММ.
- **Контрольна проба** — частина індивідуальної або середньої проби, що призначена для аналізів.

Обладнання для визначення показників якості нафтопродуктів



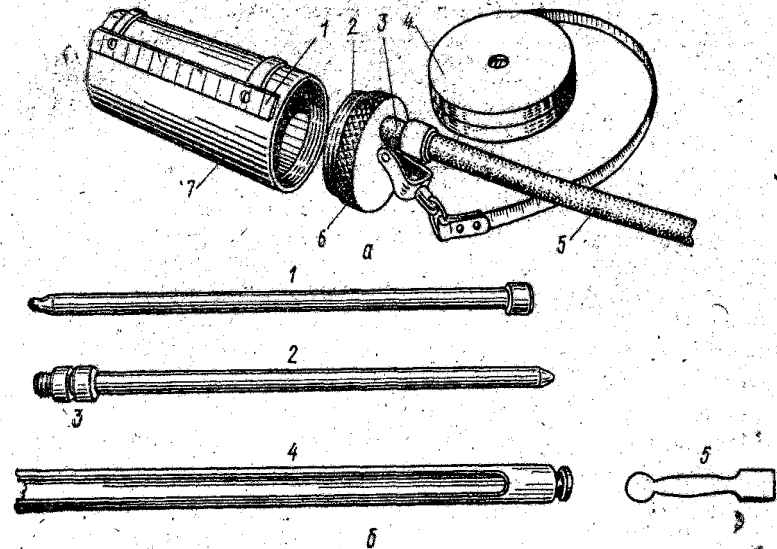
● **Відстійник:**

1 — паливо; 2 — вода; 3 — механічні домішки



● **Польовий візкозиметр ПВ-3:**

1—пробірки з еталонними оливами; 2 — пробірка з дослідною оливою; 3— металеві кульки



● **Пробовідбірники:**

а — лот з рулеткою для відбору проб палива;
1 — лінійка; 2 — різьба; 3 — штангенциркуль; 4 — рулетка;
5 — гумова трубка; 6 — кришка; 7 — стакан;
б — пробейзідбірники: 1,2,4—трубки відповідно для палива, оливи, мастил; 3 — перехідник; 5 — лопатка

Лабораторії для контролю якості нафтопродуктів

- **Польова лабораторія ПЛ-2М** призначена для аналізів ПММ за стандартними методами.
Корпус лабораторії — це ящик із дерева, в якому замість передньої стінки націплені двері у вигляді плоского ящика. Корпус і двері розділені перегородками на відділення, в яких вміщений комплект обладнання, що входить у лабораторію. Всі відділення мають порядковий номер і перерахунок наявних предметів на табличках, прикріплених до передньої стінки кожного відділення.
У зв'язку з порівняно великими можливостями і складністю, лабораторії ПЛ-2М найчастіше використовують на нафтоскладах у спеціальних приміщеннях.
- **Ручна лабораторія РЛ** призначена для контролю якості ПММ найпростішими методами.
Лабораторія знаходиться в дерев'яному ящику з кришкою, яка служить штативом, дно якого може бути використано як робочий стіл.
Прилади, посуд, реактиви, які входять у комплект лабораторії, розміщені в гніздах і закріплені за допомогою поясів чи вертушок, дають можливість провадити аналізи нафтопродуктів за показниками: густина; вміст води, механічних домішок та водорозчинних кислот і лугів.
- **Експрес-лабораторію аналізів нафтопродуктів ЕЛАН** застосовують для оцінки якості ПММ в умовах експлуатації, зберігання і транспортування.
Лабораторія — це набір приладів, пристроїв, хімічного посуду, реактивів і матеріалів, розміщених на полицях і стінках футляра. За допомогою лабораторії можна визначити показники: густина; вміст води, механічних домішок та водорозчинних кислот і лугів; кислотність.
- **Лабораторія аналізів відпрацьованих нафтопродуктів ЛАОН-2** призначена для аналізів відпрацьованих нафтопродуктів експресними методами на підприємствах і базах, які здійснюють їх збирання, зберігання і відправлення, в тому числі й на підприємствах і базах, які не мають стаціонарних лабораторій.