

Прилад для визначення коефіцієнтів тертя ковзання, що містить поверхню тертя, виконану з можливістю зміни кута нахилу та його фіксації, який **відрізняється** тим, що поверхня тертя містить в нижній частині горизонтальну площину та оснащена вимірювальним пристроєм довжини ковзання по ній дослідної частинки, причому коефіцієнт тертя ковзання визначають за формулою:

$$f = l \frac{\sin \alpha}{S + l \cos \alpha},$$

де: l - довжина похилої поверхні;

α - кут нахилу похилої поверхні;

S - довжина ковзання частинки по горизонтальній площині.