

Винахід належить до вимірювальної техніки і може бути використаний для визначення ваги як у виробництві, так і у побуті і торгівлі.

Важільні терези містять опорний елемент, опору, важіль з еталонною вагою, прикріпленою до важеля шарнірно, продовговату стрілку, прикріплену до еталонної ваги у вертикальному положенні, кулачок, робоча поверхня якого має форму частини поверхні циліндра, вісь симетрії якого співпадає з віссю повертання важеля, причому важіль та кулачок розміщені по різні сторони від опорного елемента, шкала виготовлена прямою, прикріплена до опори на рівні стрілки. Кулачок зв'язаний гнучким елементом з тілом, яке зважують.