

Винахід стосується вимірювальної техніки, зокрема пристроїв для вимірювання сили, ваги й інших механічних величин. Пружний чутливий елемент виконаний у вигляді складеного тіла обертання з сило ввідними та опорними елементами, що містять прямолінійні важелі, розташовані по конічній оболонці. Тіло обертання виконане у вигляді двох підрезисторних циліндричних кілець, з'єднаних між собою пружними гумовими стрижнями, встановленими по серединних окружностях кілець. Торцеві поверхні тіла обертання обладнані фланцями, спрямованими у взаємно протилежні боки. До фланців приєднані сило ввідні та опорні елементи.