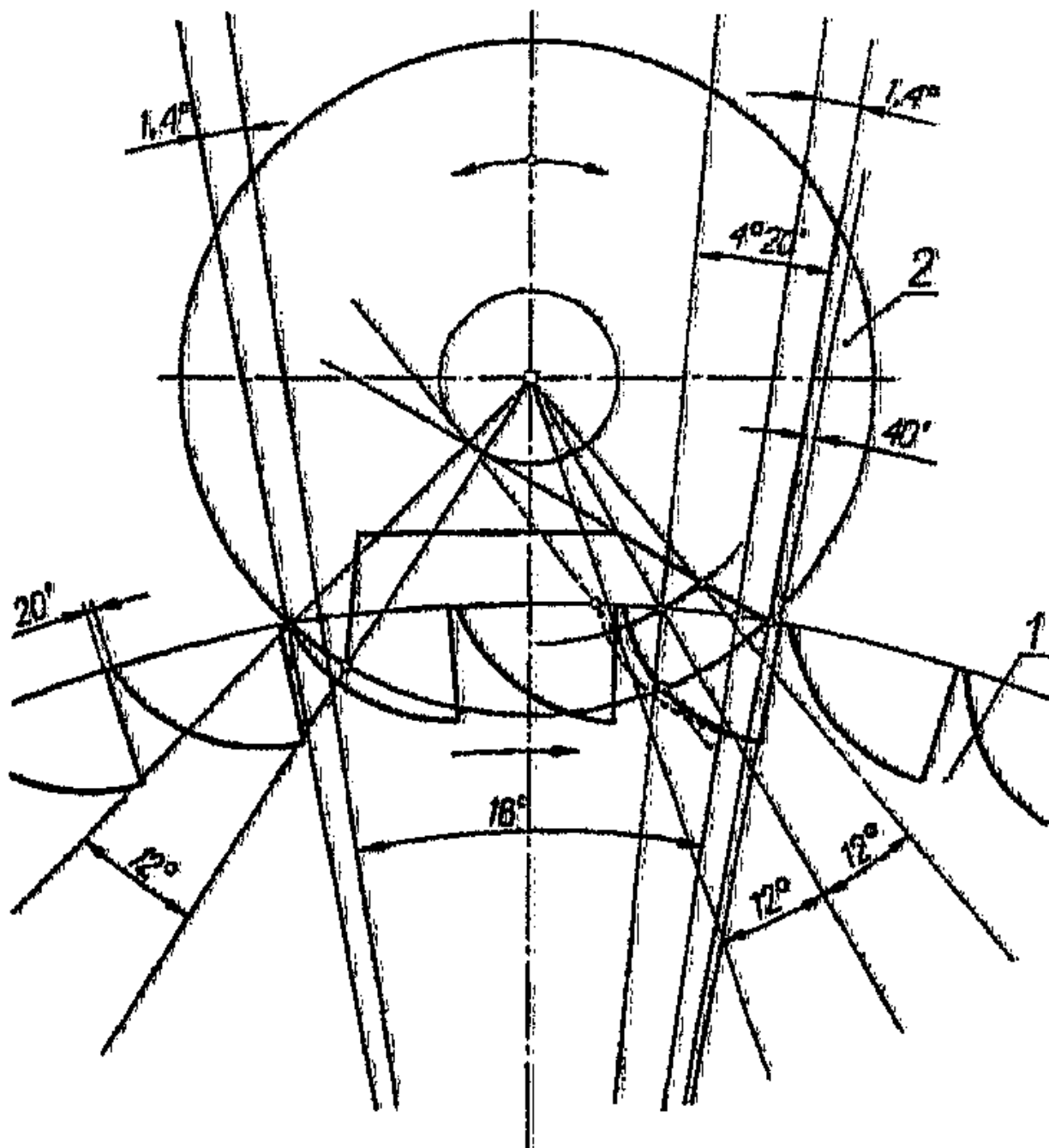


## Wychwył rolkowy

Wychwył spoczynkowo - cofający stosowany w dawnych zegarach z bardzo krótkim wahadłem i o dużej amplitudzie wahań. Składa się z koła wychwyłowego i kotwicy w kształcie krążka z wycięciem, które obejmuje dwa zęby tego koła (rys. W.55).



**Rys. W.55. Wychwył rolkowy**  
1 — koło wychwyłowe, 2 — kotwica

Więcej na następnej stronie →

Koło wychwytowe o średnicy 16 - 22 mm ma zwykle 40 - 50 zębów poczynionych w kierunku przeciwnym do obrotu koła. Z wycięcia w krążku kotwicy powstaje kształt palety wyjściowej, na której ząb koła wychwytowego cofa się podczas ruchu uzupełniającego wahadła. Paleta wejściowa, znajdująca się na obwodzie krążka, ma kształt łuku zatoczonego z punktu obrotu kotwicy, dlatego w czasie ruchu uzupełniającego wahadła ząb na niej spoczywa, ale koło nie cofa się (wychwyt spoczynkowo - cofający). Z tej też przyczyny wahadło otrzymuje impuls przekazywany tylko przez paletę wyjściową, a więc co drugie wahnięcie (raz w ciągu okresu wahań). Dokładność chodu zegarów z wychwytem rolkowym jest bardzo mała.

**źródło:** Bartnik i Podwapiński "Ilustrowany słownik zegarmistrzowski"