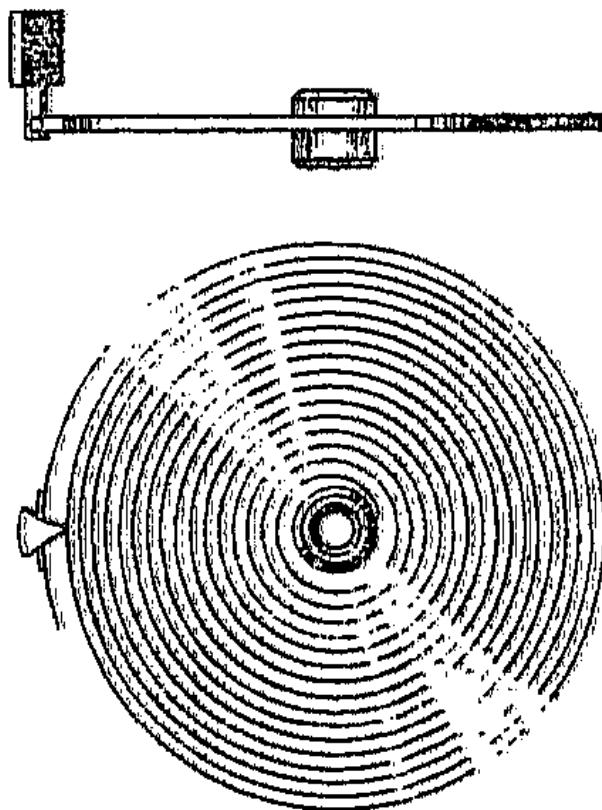


Włos płaski

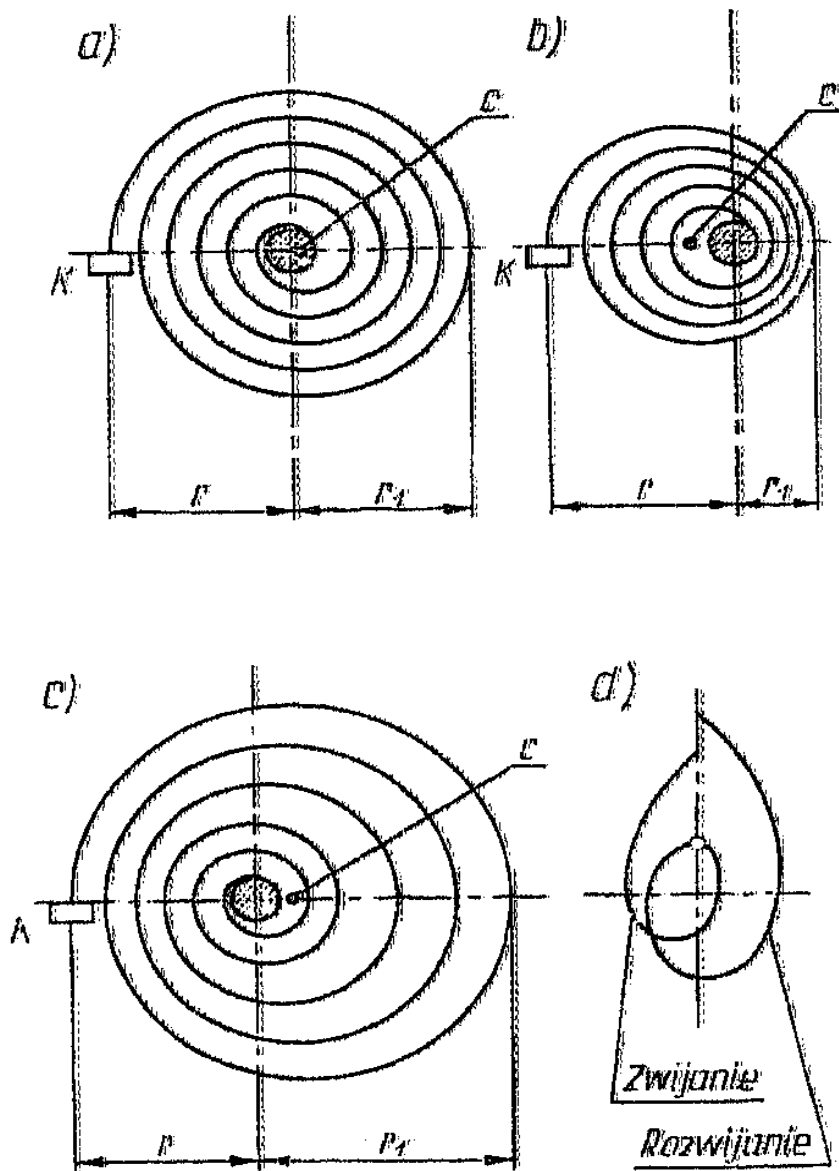
Włos spiralny mający wszystkie zwoje (10-15) ułożone w jednej płaszczyźnie, w której znajduje się także jego punkt zamocowania (rys. W.21).



Rys. W.21. Włos spiralny płaski

Włos płaski jednym końcem jest zamocowany w nieruchomym klocek K, a drugim na ruchomej osi. Podczas wahań balansu zwija się i rozwija niewspółosiowo (rys. W.27). Ta mimośrodowa praca włosa płaskiego powoduje dodatkowy nacisk czopów na łożyska, dodatkowy moment bezwładności zespołu balansu oraz ustawiczne przemieszczanie się środka ciężkości włosa płaskiego C. Dodatkowy nacisk na łożyska oraz dodatkowy moment bezwładności powodują pewne niewielkie różnice w chodzie zegarka, natomiast przemieszczanie się środka ciężkości włosa płaskiego, odbywające się nie po prostej lecz krzywej przedstawionej na rys. W.27d, powoduje błąd pozycyjny, zależny od pozycji zegarka. Wolny od tych błędów jest włos bregetowski.

Rys W.27 na następnej stronie



Rys. W.27. Przemieszczanie się środka ciężkości włosa płaskiego: a) włos swobodny, b) włos zwinięty, c) włos rozwinięty, d) tor środka ciężkości włosa

źródło: Bartnik i Podwapiński "Ilustrowany słownik zegarmistrzowski"