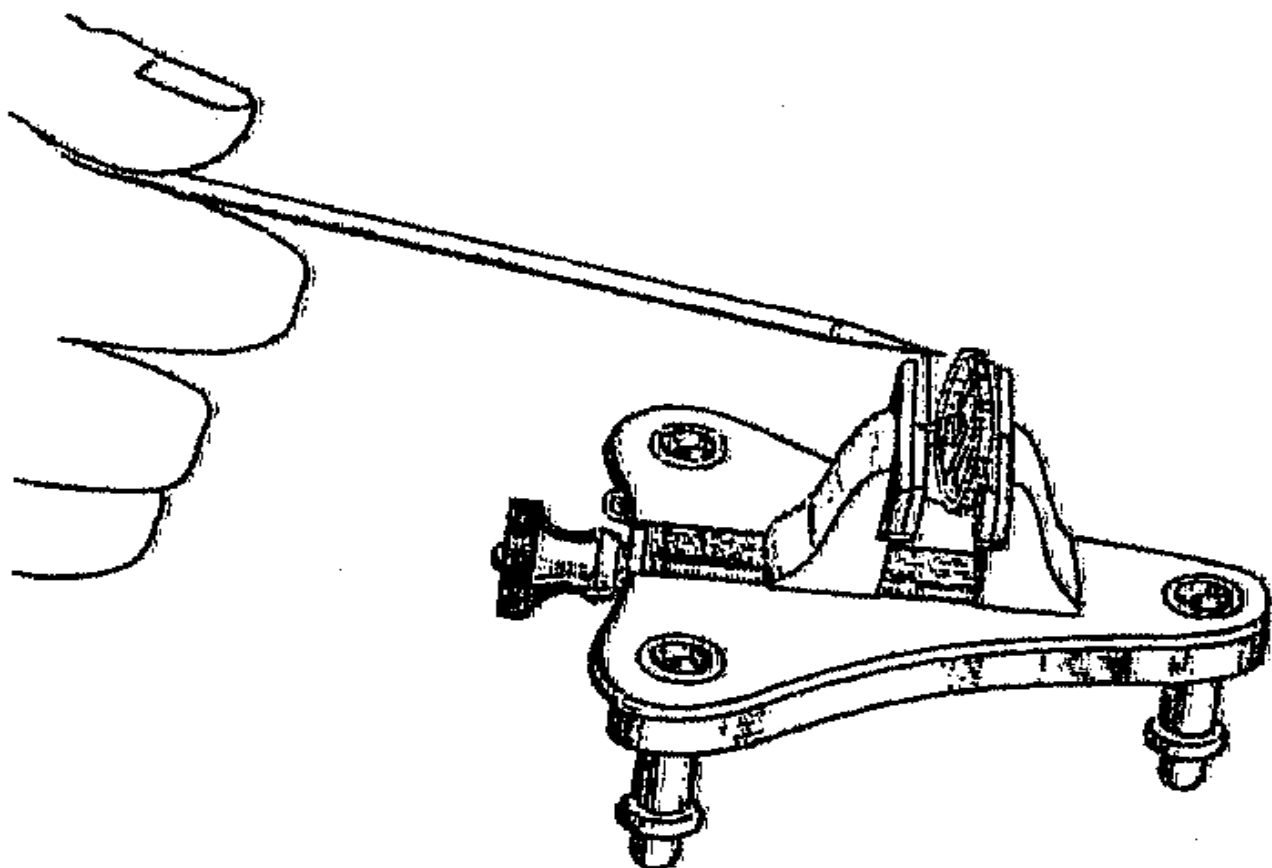


Wyrównywanie balansu

Sprawdzanie równowagi balansu w spoczynku i doprowadzanie do tej równowagi. Każdy balans po osadzeniu na osi jest wyrównywany. Również po naprawie balansu, np. wymianie osi, balans należy wyprostować, aby nie wykazywał bicia osiowego, oraz wyrównować go. Równowagę balansu sprawdza się na wyważniku (rys. W.63). Balans kładzie się czopami na oczyszczonych ostrzach wyważnika i wyprowadza go z równowagi przez poruszenie czyszczakiem lub pędzelką. Jeżeli balans ma przewagę, to wykona kilka wahnięć i ustali przewagę w najniższym położeniu. W celu



Rys. W.63. Wyrównywanie balansu

wyrównowania balansu trzeba powiększyć masę na górze lub zmniejszyć na dole. Gdy balans ma na obwodzie wkręty, wyrównowanie balansu polega na dodawaniu podkładek pod te wkręty. Jeśli wkrętów nie ma, nawierca się wieniec balansu od strony spodniej lub zeszkrobuje metal z wewnętrznej krawędzi wieńca. Próby wykonuje się tak długo, aż każde dowolne położenie balansu będzie położeniem jego równowagi.

źródło: Bartnik i Podwapiński "Ilustrowany słownik zegarmistrzowski"