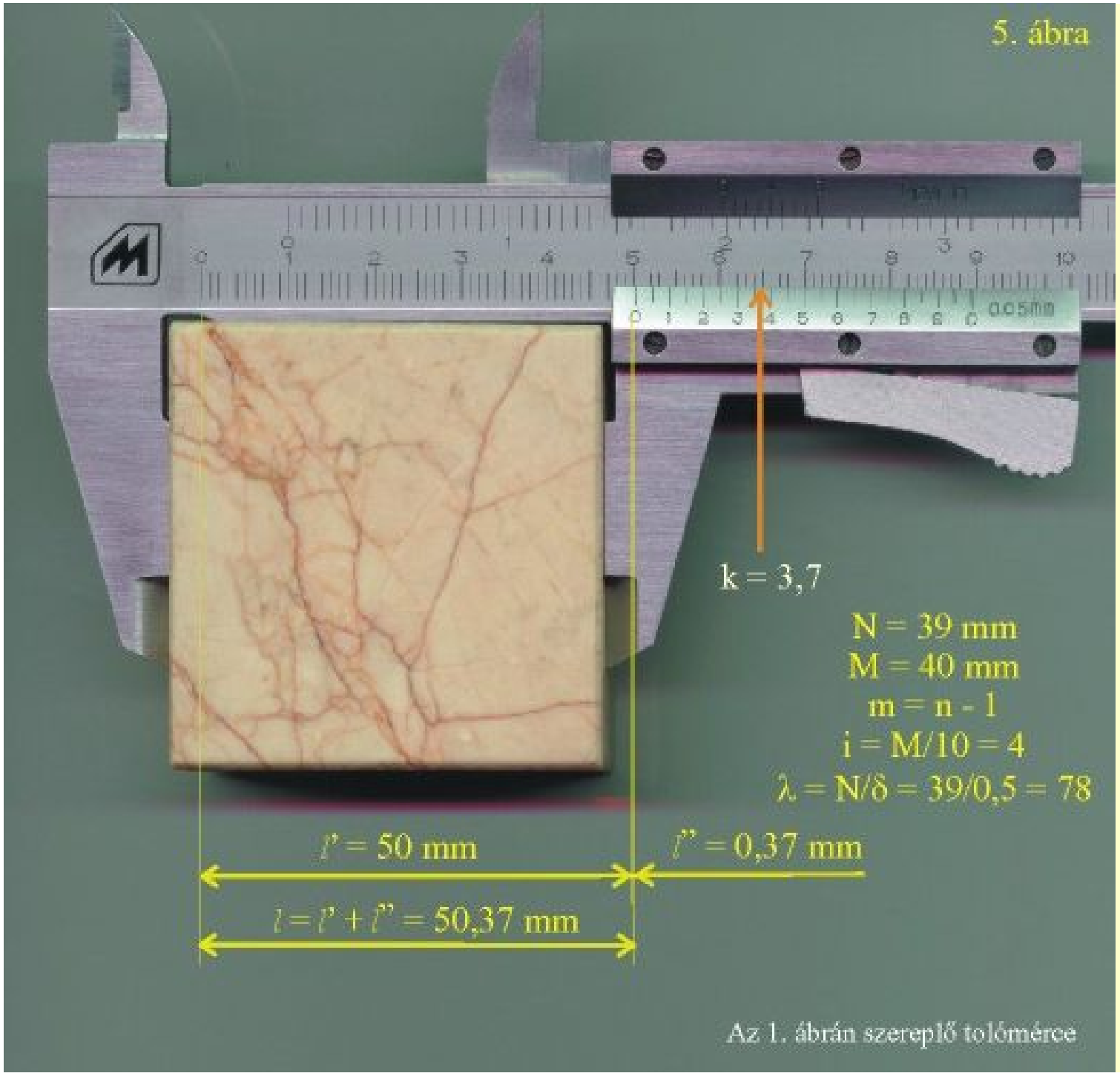
HOSSZ- ÉS HOSSZVÁLTOZÁSMÉRÉS

A TOLÓMÉRŐ HASZNÁLATÁRÓL ITT LEHET BŐVEBBEN OLVASNI

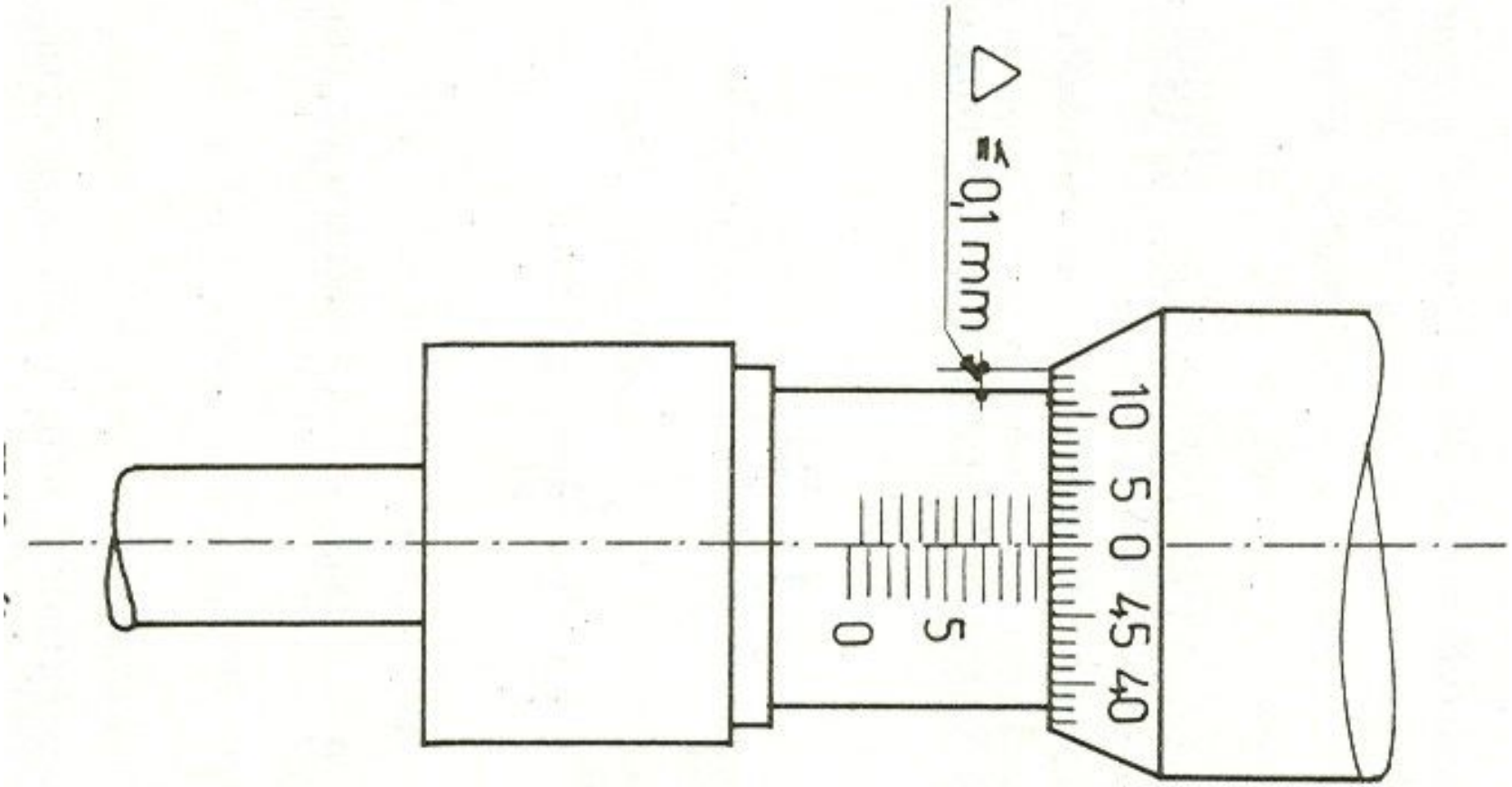


Mikrométer csavaros vastagságmérő

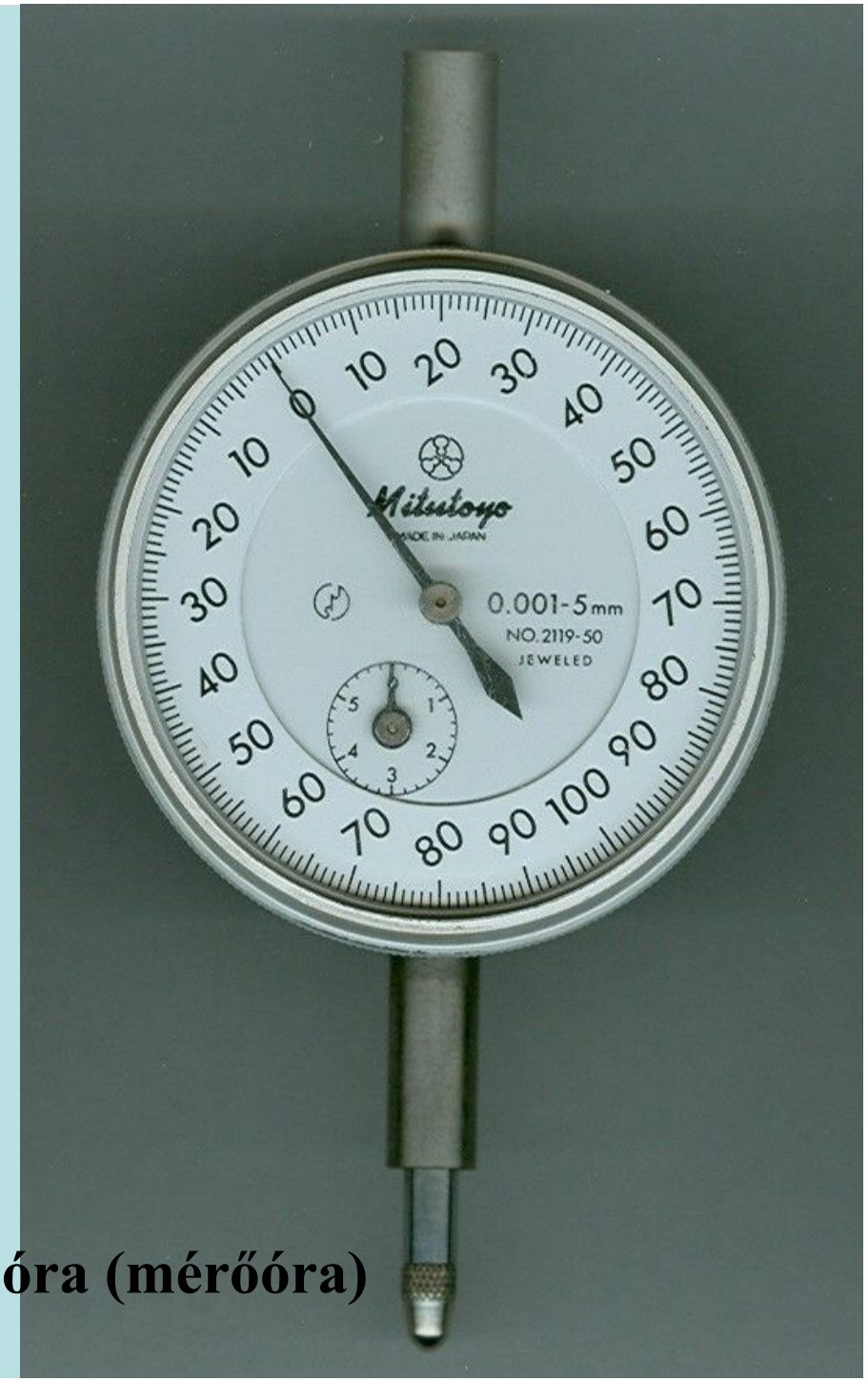
Mikrométer csavaros vastagságmérő

2007/9/11 17:05

Mikrométer csavar



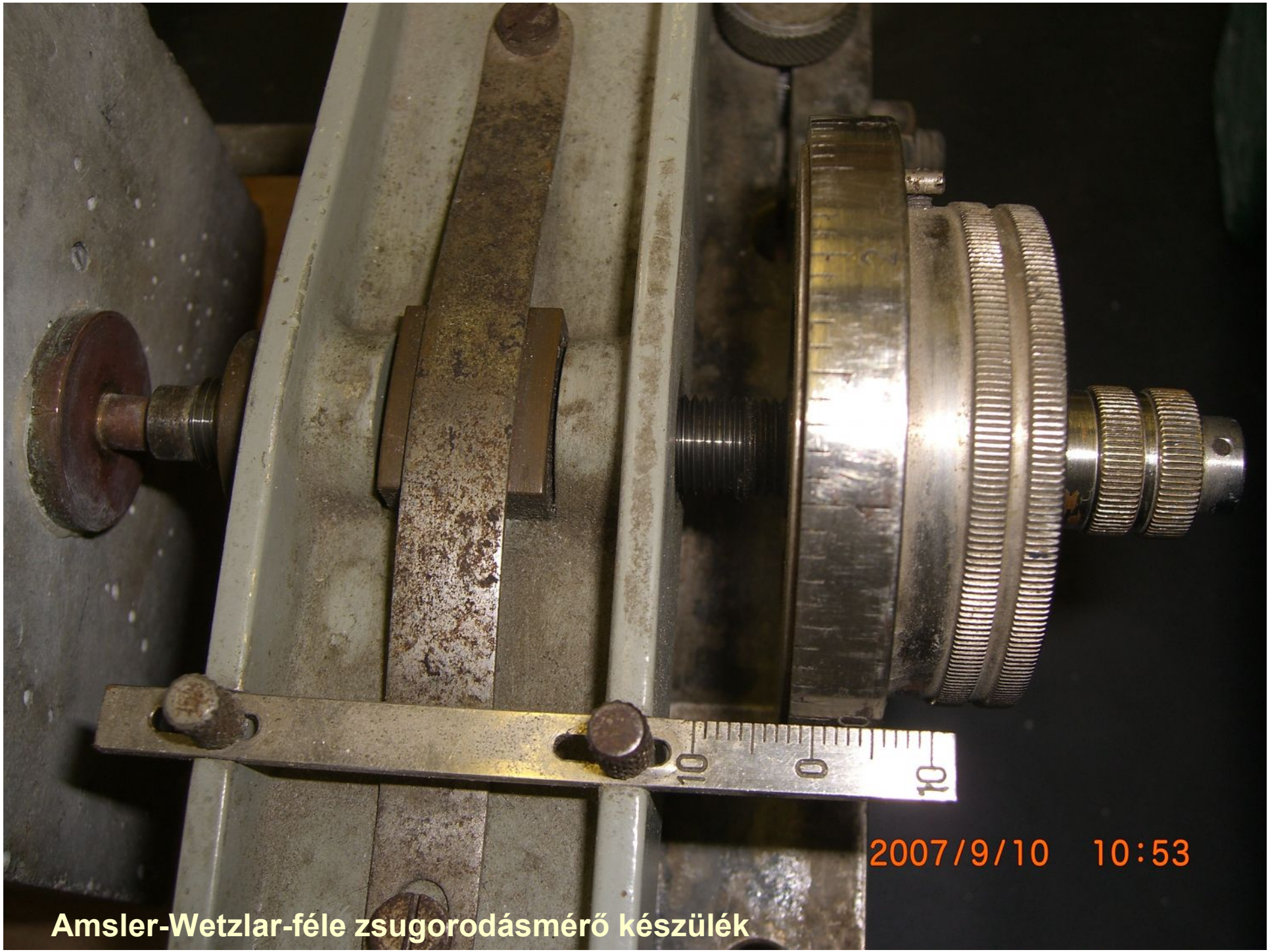
Mikrométer leolvasóberendezés



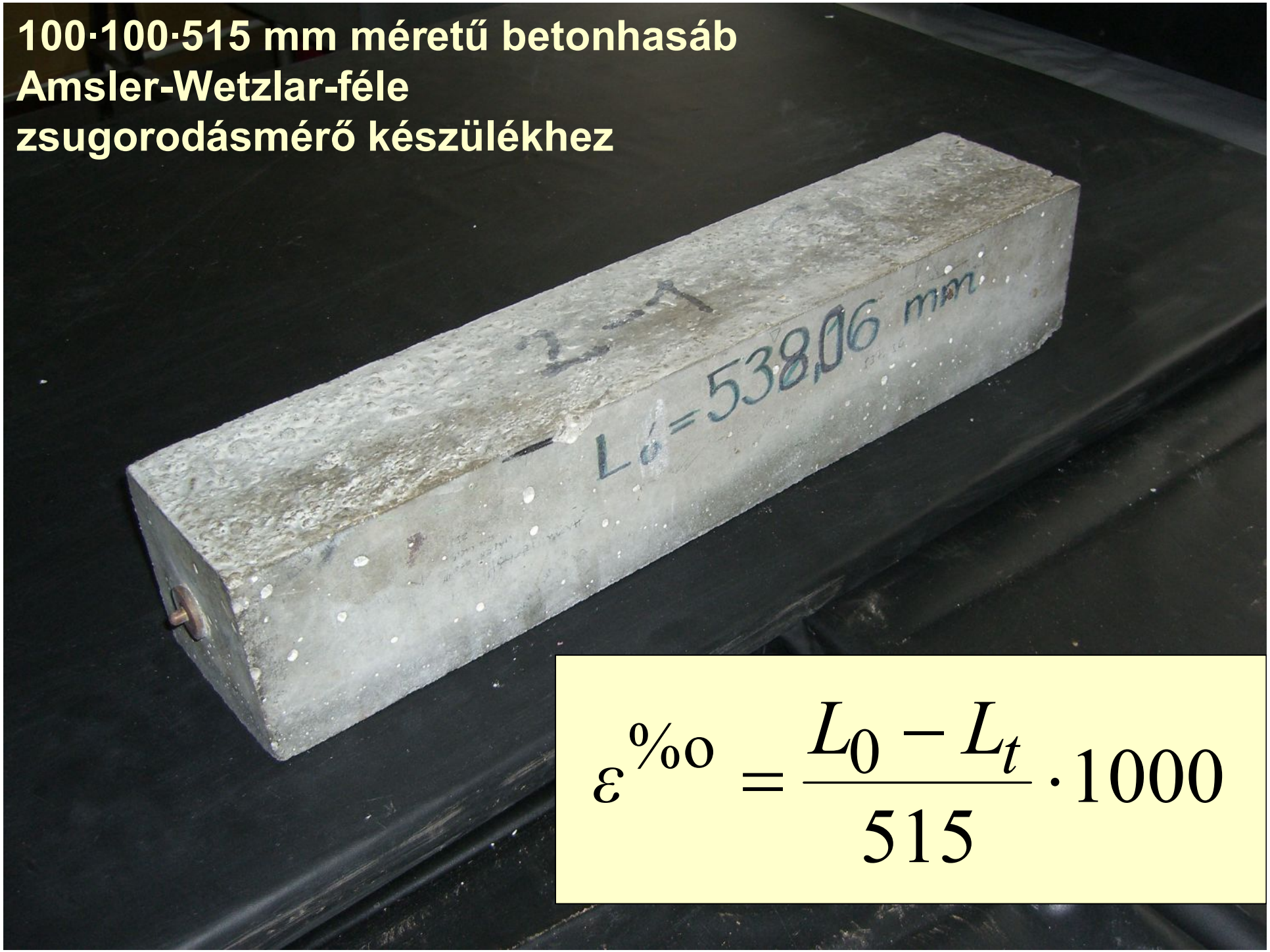
Indikátor óra (mérőóra)

Amsler-Wetzlar-féle zsugorodásmérő készülék

Amsler-Wetzlar-féle zsugorodásmérő készülék



Amsler-Wetzlar-féle zsugorodásmérő készülék



$$\varepsilon^{\text{‰}} = \frac{L_0 - L_t}{515} \cdot 1000$$

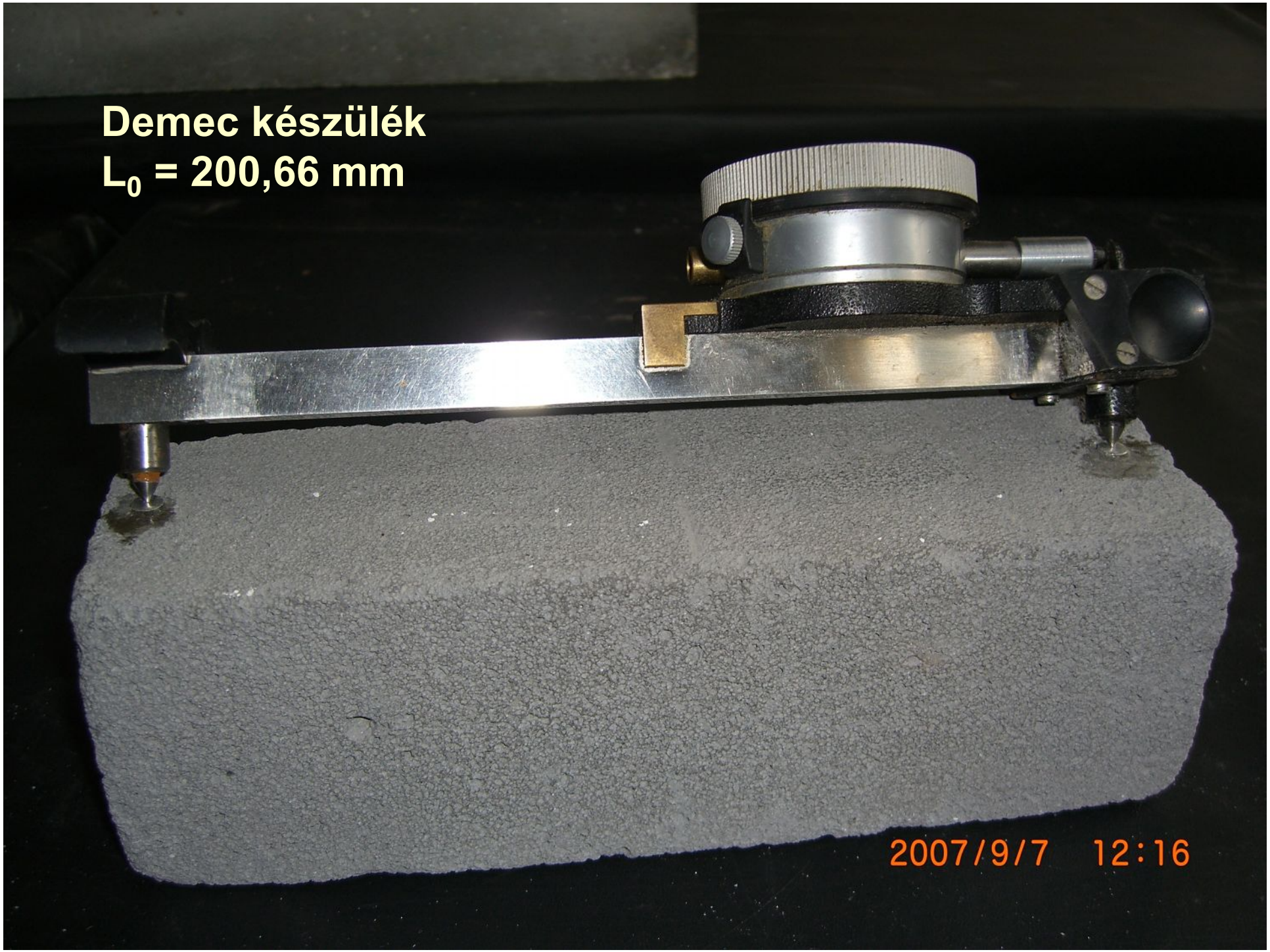
Graf – Kaufmann-féle készülék

Demec készülék

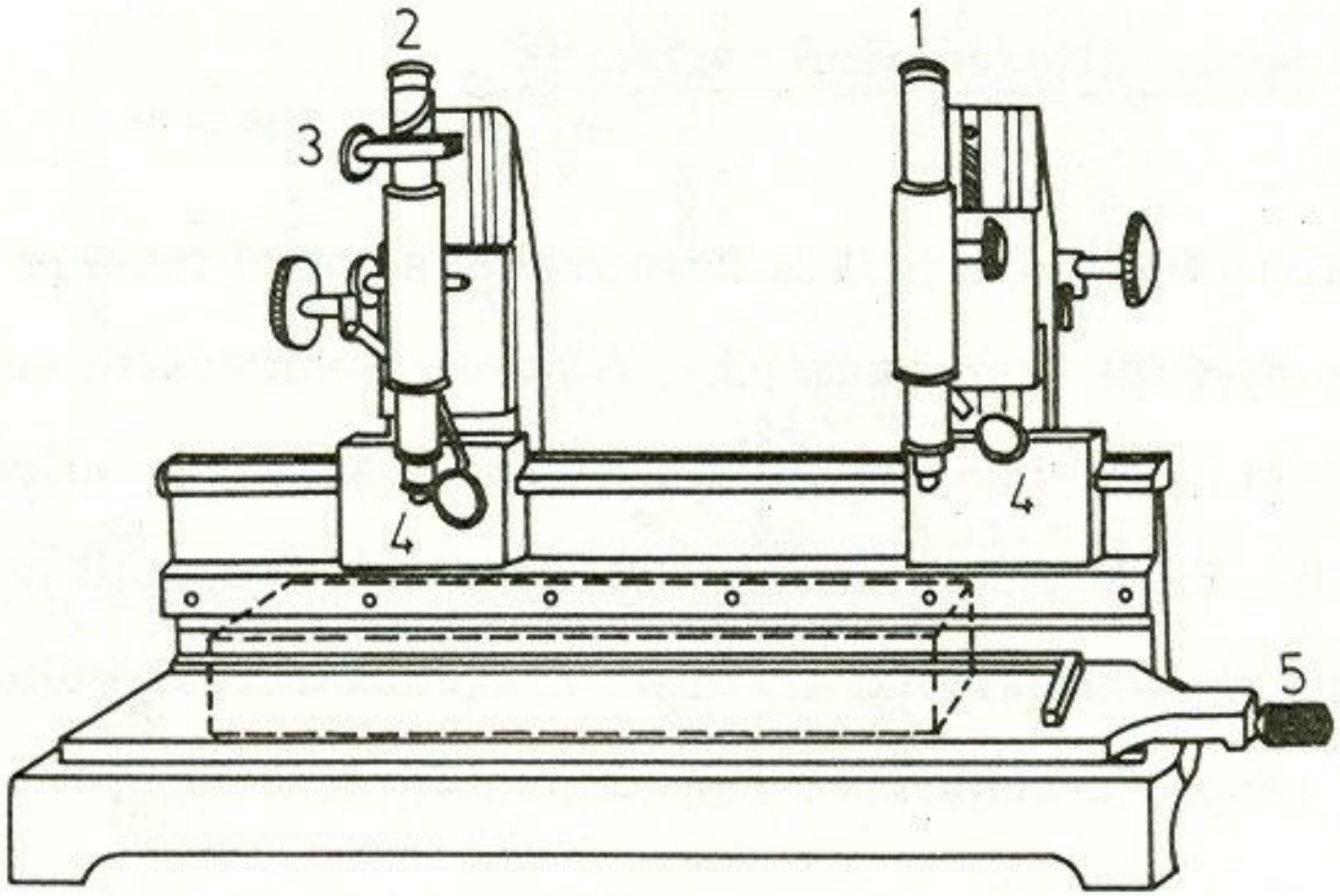
L_0 = 200,66 mm

Demec készülék
L_0 = 200,66 mm

Demec készülék
L_0 = 200,66 mm


Demec készülék
L_0 = 200,66 mm
2007/9/7 12:16

Demec készülék
L_0 = 200,66 mm
2007/9/7 12:09

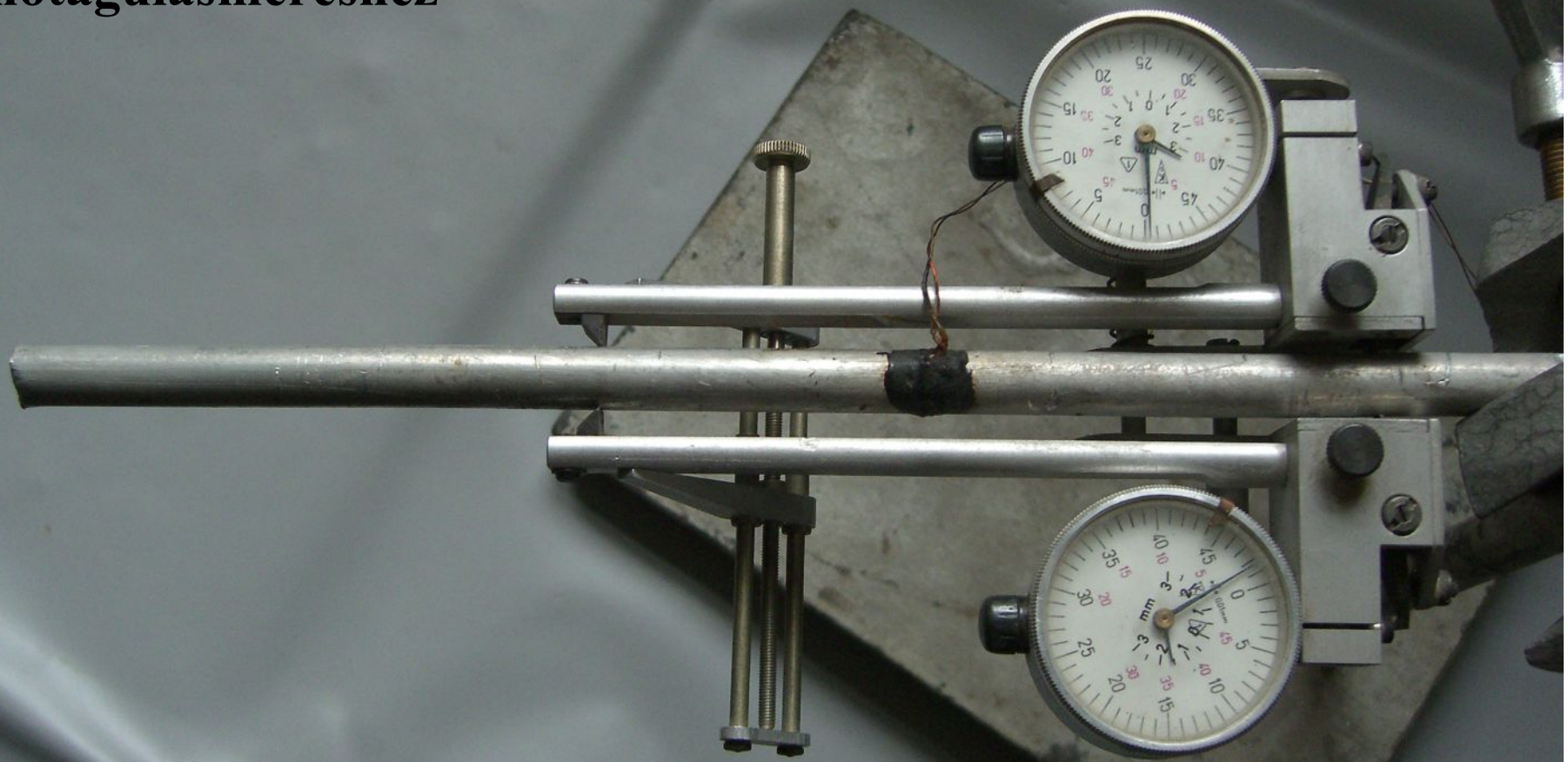


II/34. ábra

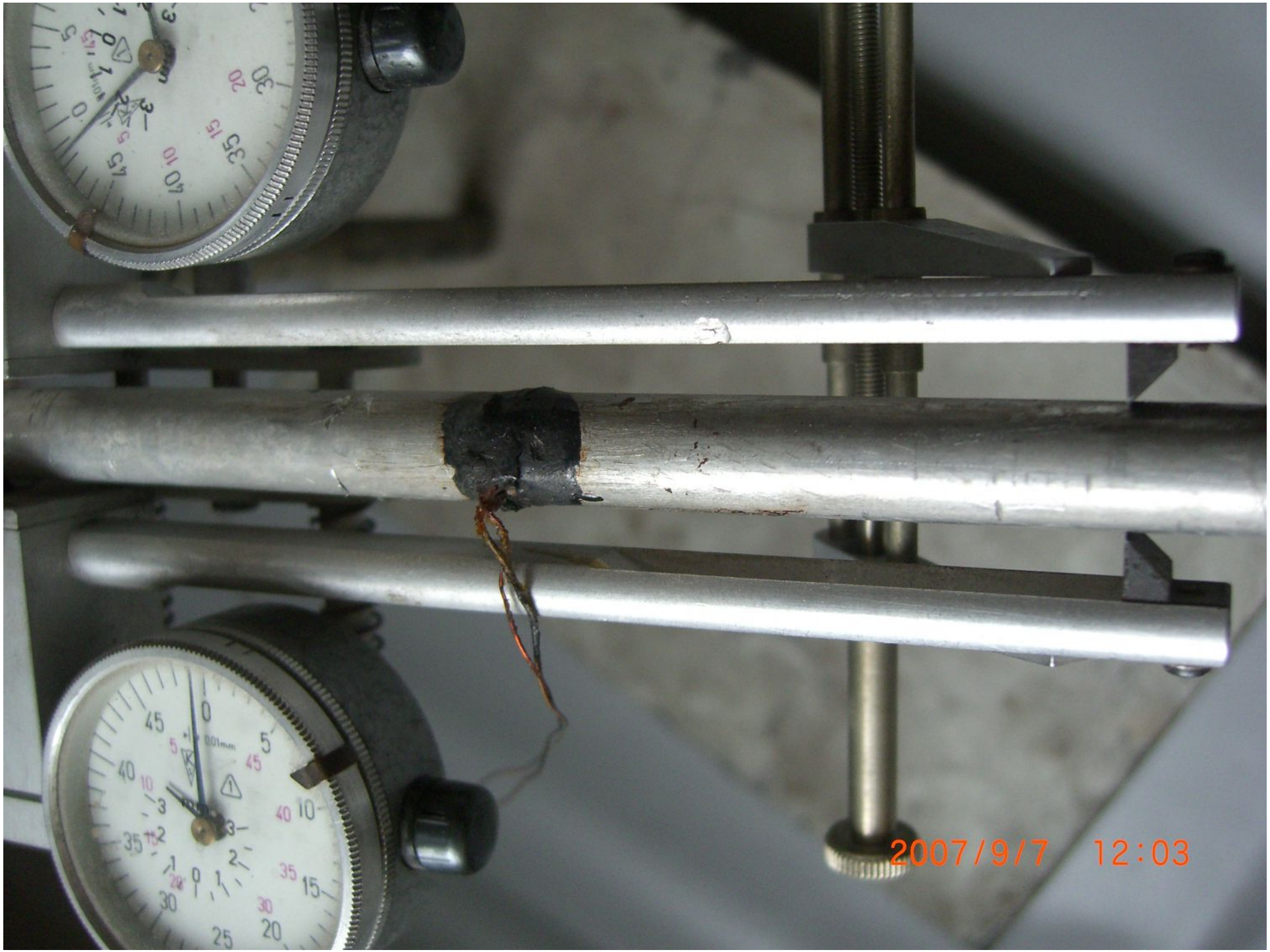
Leitz féle betonkomparátor

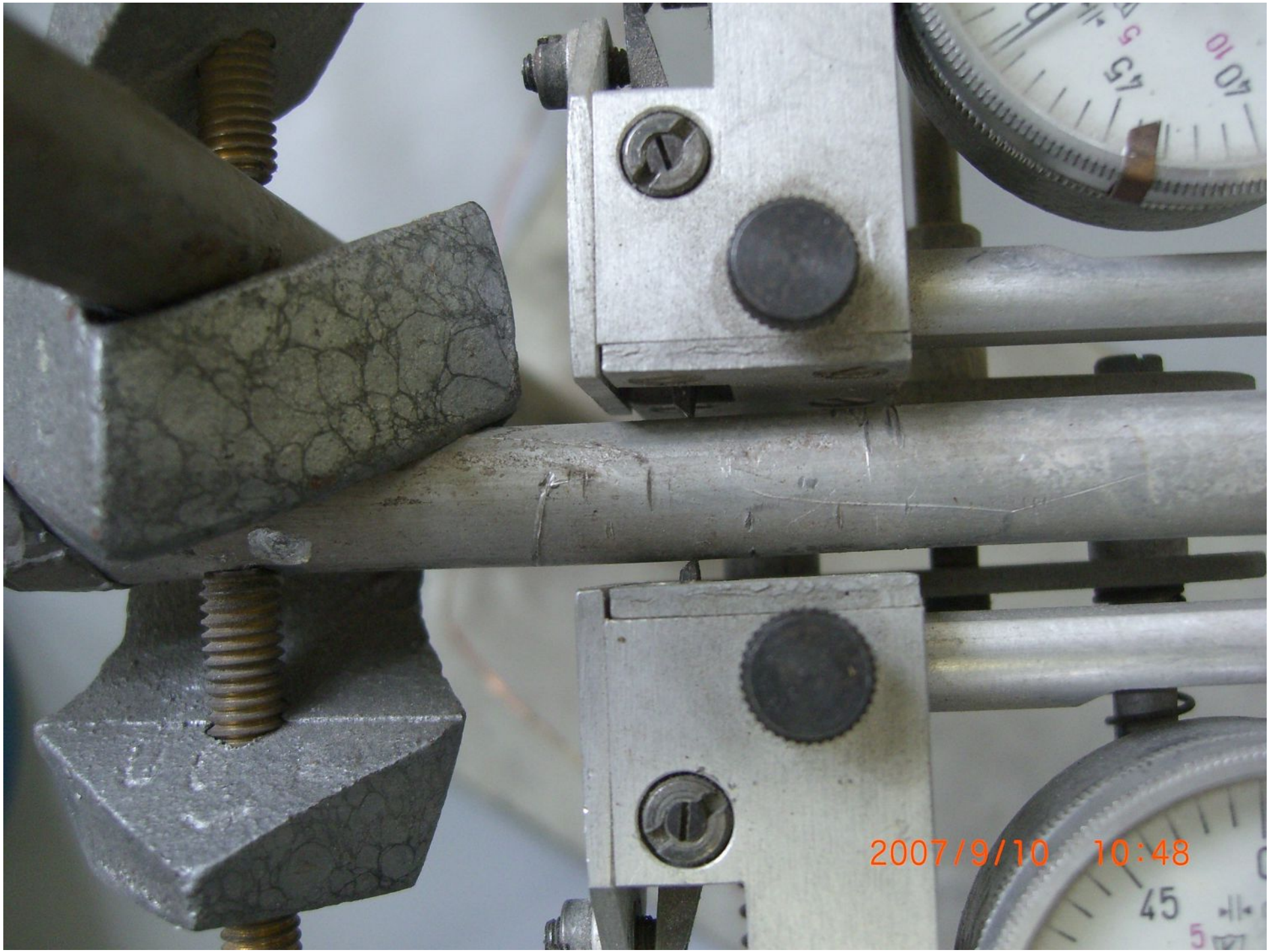
1. célzó mikroszkóp; 2. mérőmikroszkóp; 3. okulár-mikrométer állitócsavarja; 4. fényvezető-tükrök; 5. próbatest beállitó szán csavarja

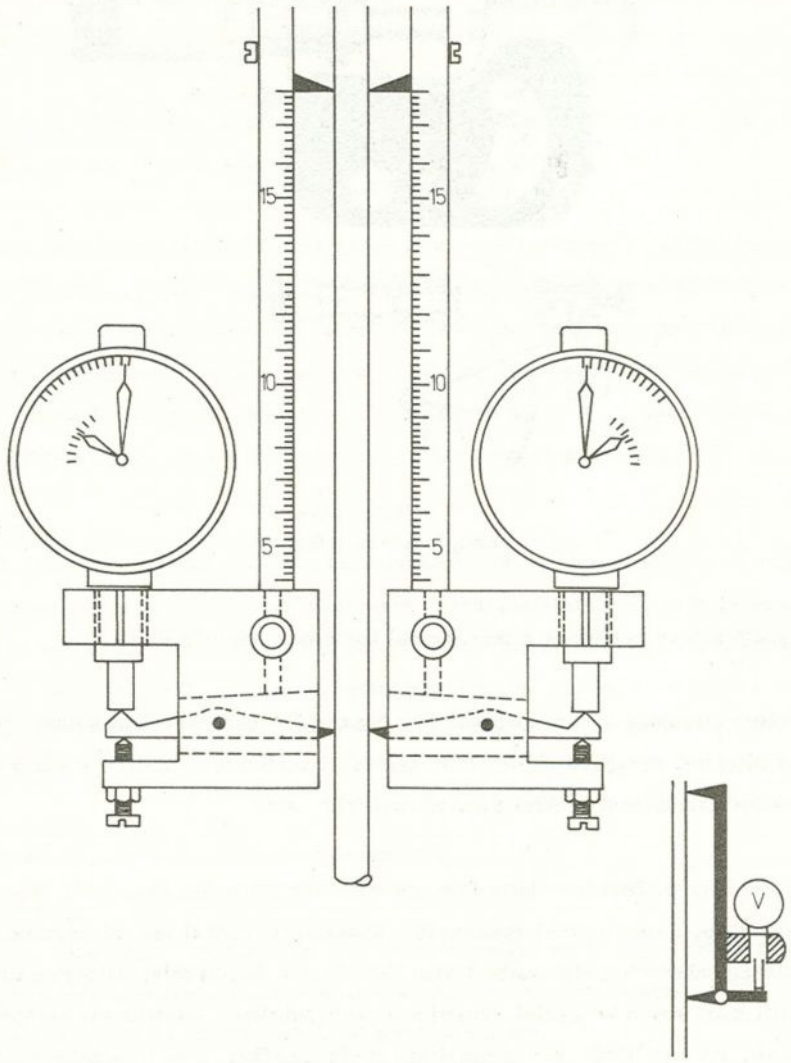
Kétórás nyúlásmérő alkalmazása hőtágulásméréshez



A HŐTÁGULÁSMÉRÉSRŐL
ITT LEHET BŐVEBBEN OLVASNI


2007/9/7 12:03


2007/9/10 10:48



II/25. ábra
Kétórás nyulásmérő

A hazai gyártású Huszár-féle (MMG) emelőáttételes indikátorórás nyulásmérő II/26. ábra) cserélhető közdarabokkal különböző (10) 25, 50, és 100 mm alaphosszal, cserélhető indikátorórákkal és változtatható 1/4 és 1/5-ös karáttételel rendelkezik.

Az általunk használt nyúlásmérő mérési alaphossza: 120 mm

Nyúlásmérő bélyeg

A BETON ZSUGORODÁSÁRÓL ÉS REPEDÉSÉRŐL ITT LEHET BŐVEBBEN OLVASNI