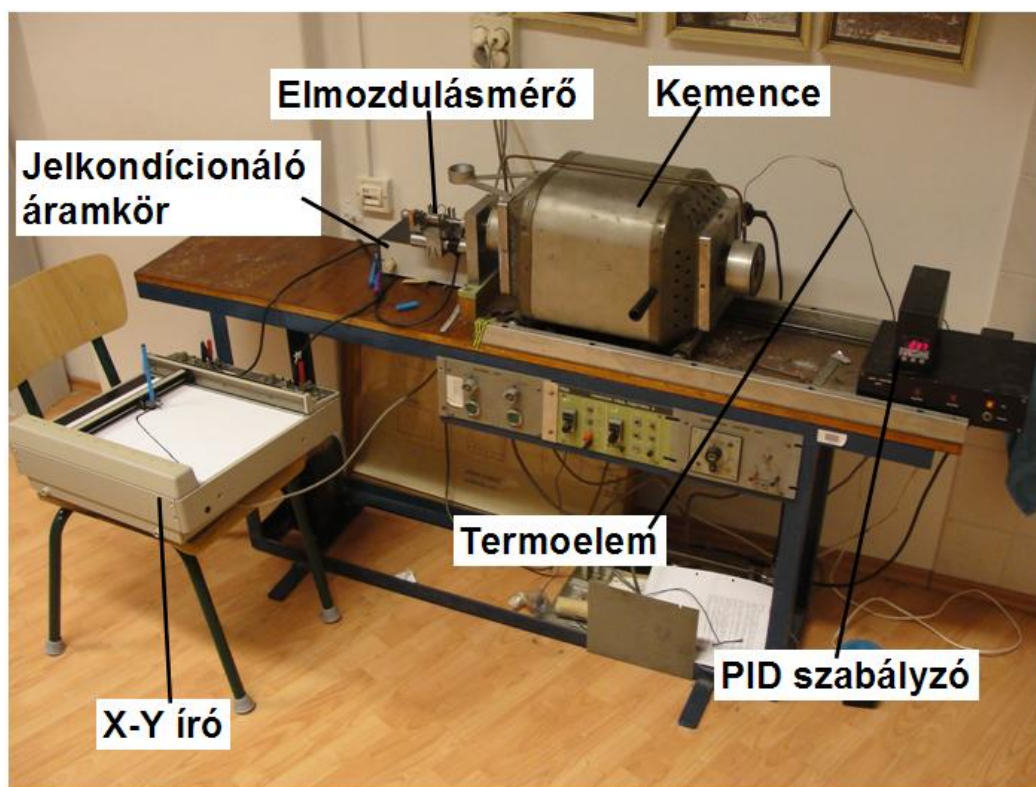
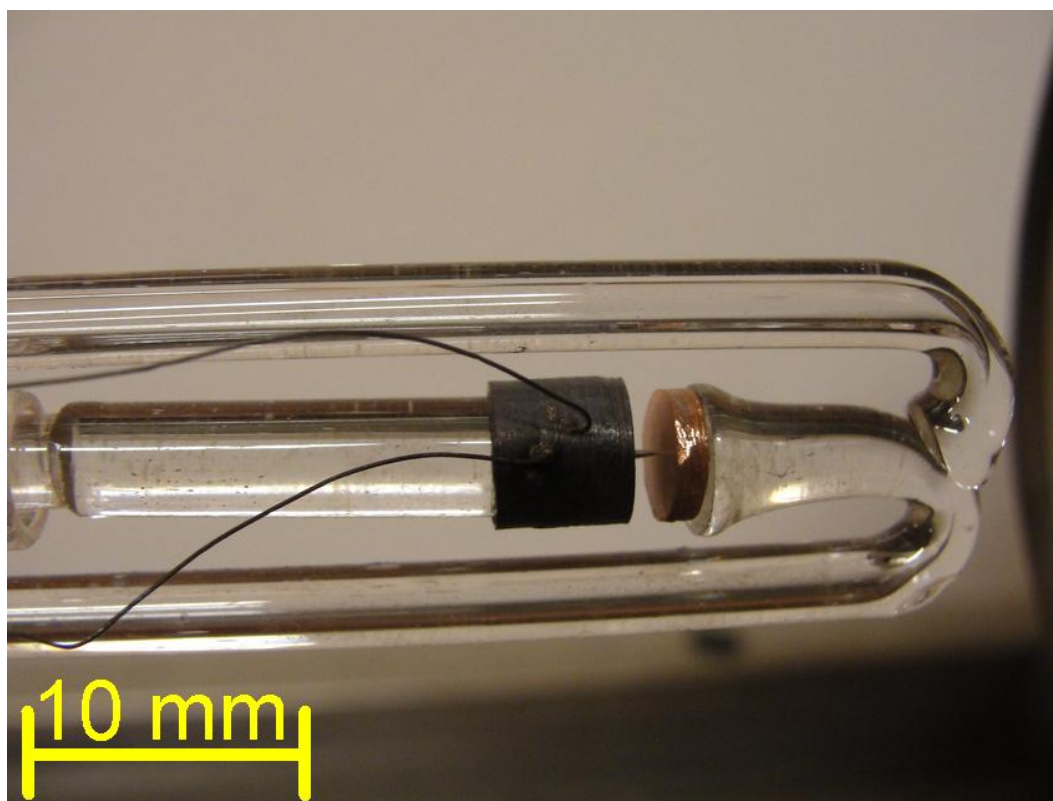


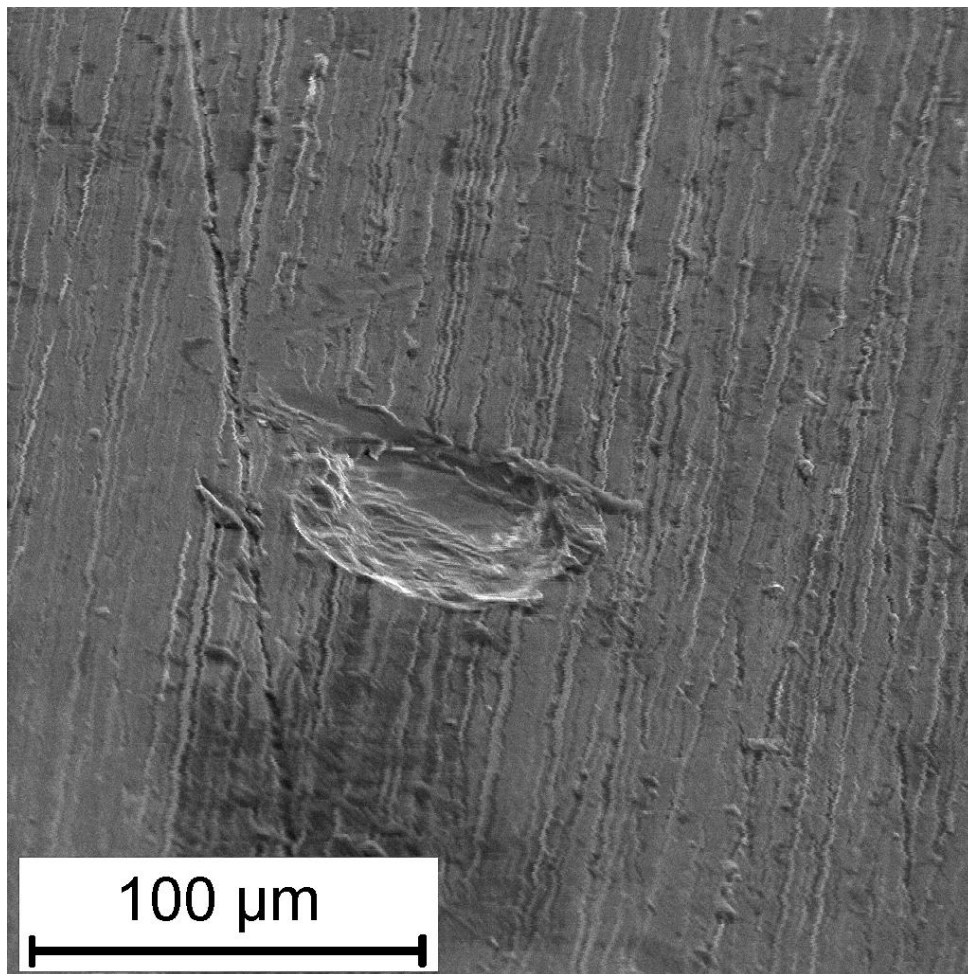
Melléklet



M1. ábra. A folyamatos keménységmérő berendezés fotója



M2. ábra. Az acél tű és a réz próbatest az átalakított dilatometerben.



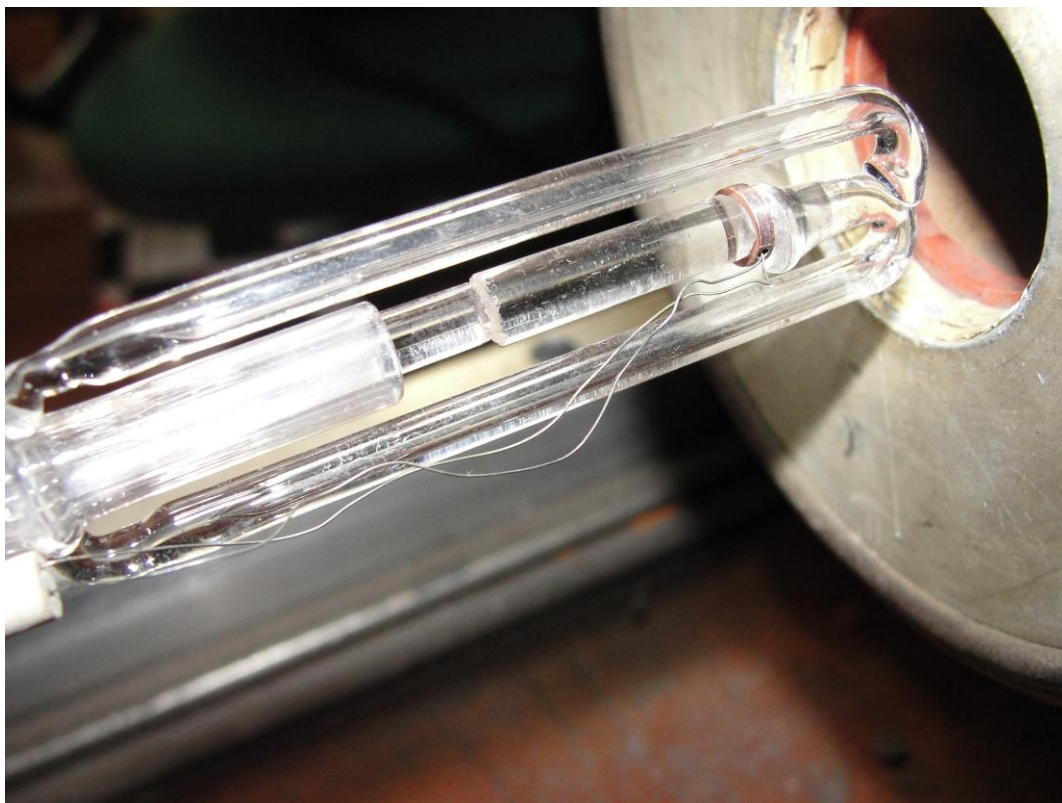
M3.ábra Az acél tű lenyomatának elektronmikroszkópos képe



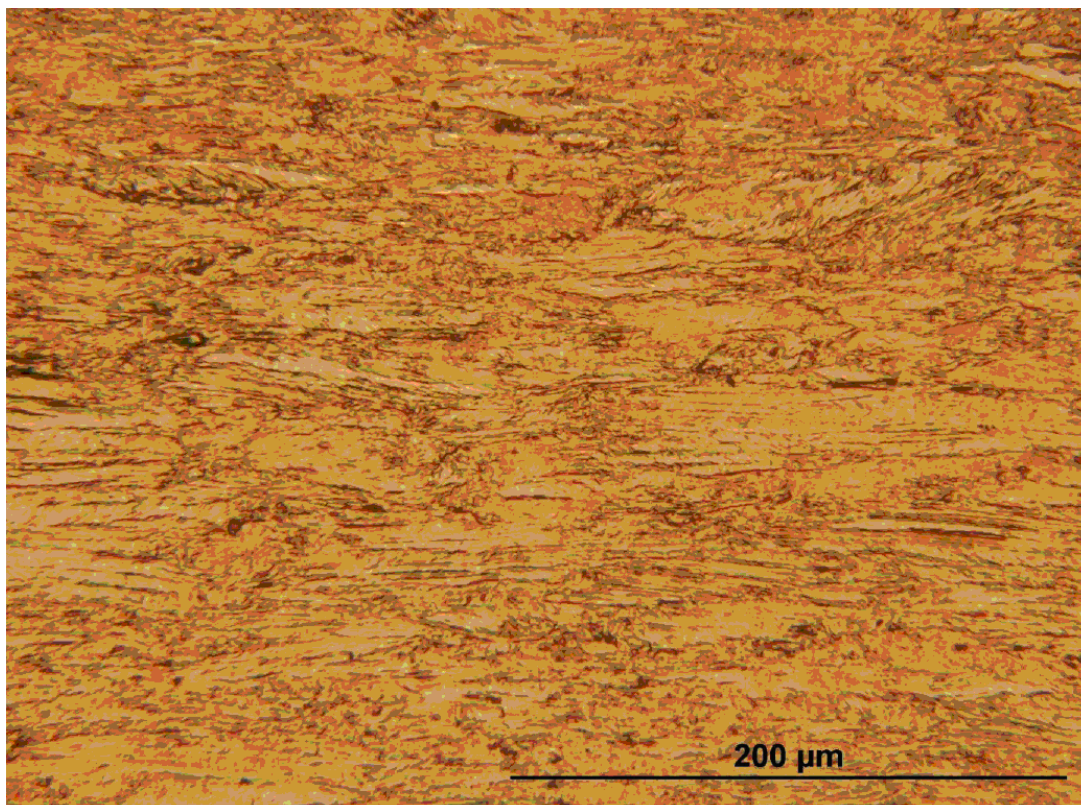
M4. ábra. A Rockwell-szerszám réz próbatesttel



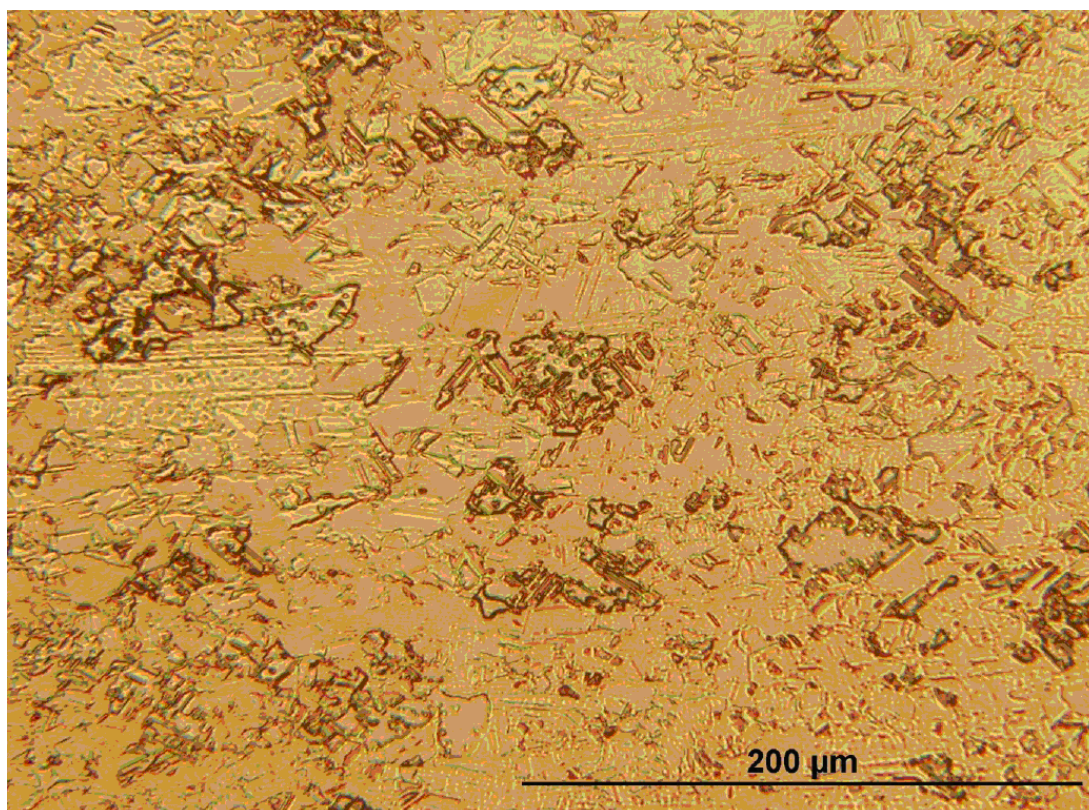
M5. ábra. A Rockwell-szerszám a hőtágulás mérése előtt, próbatest nélkül.



M6. ábra. A réz próbatest hőtágulásának felvétele.



M7.ábra. A hidegen hengerelt, 90°C-on megszakított felhevítésű réz próbatest metallográfiai csiszolata



M8.ábra. A hidegen hengerelt, 180 °C-on megszakított felhevítésű réz próbatest metallográfiai csiszolata.

