

**TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU
MATERIAALITEKNIIKAN OSASTO
MATERIAALIOPIN LAITOS**

Tentti 19.12.2002

28916 METALLIEN HISTORIA / PENTTI KETTUNEN

1. Rautamalmin pelkistämiseen käytetyt menetelmät eri aikakausina.
2. Vanhan ajan Kreikan merkitys ja asema metallien kannalta katsottuna.
3. Vesiratas metallurgian palveluksessa.
4. Conquistatorien toiminta metallien historiassa.
5. Henry Bessemerin toiminta ja merkitys metallien valmistuksessa.
6. Kuparin valmistus Suomessa Ruotsin vallan aikana.