

79144 SÄHKÖTEKNIIKAN HISTORIA

Tentti 26.03.2001

Lauri Kettunen

Vastaa kahteen seuraavista kysymyksistä:

1. Selvitä lyhyesti, minkä takia seuraavat henkilöt liittyvät kiinteästi sähkötekniikan historiaan:
 - a) H. C. Örsted,
 - b) N. Tesla,
 - c) A. Volta,
 - d) T. A. Edison,
 - e) K. F. Gauss,
 - f) G. S. Ohm
2. Miten sähköparisto kehittyi nykyiseen muotoonsa?
3. Nykymuodossa vektorialgebran termein esitettävä sähkömagneettinen teoria on tu-
los J.C. Maxwellin, H. Hertzin ja O. Heavisiden työstä. Mikä oli kyseisten henkilöi-
den osuus teorian kehittämisessä?