Elektrické pole nabitého vodivého tělesa ve vakuu. Rozložení náboje na vodiči

Náboj přivedený na izolované vodivé těleso se rozloží pouze na vnějším povrchu tělesa.

Plošná hustota náboje

\[ \sigma = \frac{\Delta Q}{\Delta S} \]

Pokus:

zdroj: Lepil, O., Šedivý, P. Fyzika pro gymnázia – Elektřina a magnetismus. 5. vyd. Praha: Prometheus, 2002
Eletrické pole vodivé koule o poloměru R

zdroj: Lepil, O., Šedivý, P. Fyzika pro gymnázia – Elektřina a magnetismus. 5. vyd. Praha: Prometheus, 2002
Elektrické pole nepravidelného vodivého tělesa

zdroj: Lepil, O., Šedivý, P.: Fyzika pro gymnázia – Elektřina a magnetismus
      5. vyd. Praha: Prometheus, 2002
zdroj: Lepl, O., Šedivý, P. Fyzika pro gymnázia – Elektrika a magnetismus.
5. vyd. Praha: Prometheus, 2002
Příklad: učebnice str. 34/1-5

DÚ: učebnice str. 35/6