

**Úloha E.2 ... to je dřina**

3 body

Otočný vzduchový kondenzátor má minimální kapacitu  $C_0 = 10 \text{ pF}$  a maximální  $C_m = 10^3 \text{ pF}$ . Jakou práci v milijoulech vykonáme, pokud byl při kapacitě  $C_m$  nabit napětím  $U = 1 \text{ kV}$  a my změníme otočením desky jeho kapacitu na  $C_0$  poté, co jej od zdroje odpojíme?