

Egy síkkondenzátor lemezei  $1 \text{ m}^2$  területűek és  $1 \text{ cm}$  távolságra vannak egymástól. A kondenzátort  $100 \text{ V}$  feszültségre töltjük föl. Mennyi munkát végzünk, ha a telep eltávolítása után a lemezek távolságát  $2 \text{ cm}$ -re növeljük?