

Egy 100 eV mozgási energiájú elektron a lemezekkel  $30^\circ$ -os szöget bezáró sebességgel lép be két sűrű fémrácsból kialakított síkkondenzátor lemezei közé, és  $45^\circ$ -os szögben lép ki a lemezek közül.

Mekkora a kondenzátor feszültsége, és mekkora mozgási energiával hagyja el az elektron a kondenzátort?

