

Legalább mekkora legyen egy katódsugárcsőben az eltérítő lemezpár lemezeinek távolsága, hogy a lemezpár középvonalában  $v_0$  sebességgel érkező elektron ne csapódjék be a pozitív lemezbe? A lemezek hossza  $L$ , az eltérítő feszültség  $U$ .