

Síkkondenzátor lemezei között olyan homogén  $E$  elektromos és az *ábra* síkjára merőleges homogén  $B$  mágneses mező van, hogy a lemezekkel párhuzamosan belőtt pozitív töltésű részecskék irányváltoztatás nélkül érik el az ernyőt. A síkkondenzátor lemezeinek hossza  $b$ , az ernyő  $c$  távolságra van a lemezek jobb oldali végétől. Ha a mágneses mezőt kikapcsoljuk, a töltött részecskék becsapódási pontja az ernyőn  $y$ -nal elmozdul. Határozzuk meg a részecskék  $Q/m$  fajlagos töltését! (A nehézségi erő hatásától tekintsünk el!)

